Управление экологии и природных ресурсов Липецкой области
Липецкий государственный педагогический университет
Заповедник «Галичья гора» Воронежского государственного университета

КРАСНАЯ КНИГА ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Том 2

ЖИВОТНЫЕ

Липецк 2014

ББК 28.68
К 78
УДК 502.74

Печатается по решению Комиссии по ведению Красной книги Липецкой области

Редакционный совет:

В.Н. Александров – кандидат биологических наук, доцент ЛГПУ
М.В. Мельников – кандидат биологических наук, доцент ЛГПУ
В.С. Сарычев – кандидат биологических наук, заместитель директора заповедника «Галичья гора» ВГУ
М.Н. Цуриков – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник заповедника «Галичья гора» ВГУ
Ю.Э. Шубина – кандидат биологических наук, доцент ЛГПУ

Рецензенты:

А.О. Беньковский – доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник Лаборатории общей энтомологии и почвенной зоологии Института проблем эволюции и экологии им. А.Н. Северцова РАН

Г.А. Лада – доктор биологических наук, профессор Тамбовского государственного университета им. Г.Р. Державина

ISBN 978-5-906680-12-9

© Управление экологии и природных ресурсов Липецкой области, 2014.
© Коллектив составителей, тексты очерков, 2014.
© Иллюстрации, согласно авторскому списку, 2014.

Уважаемые читатели!

На территории Липецкой области обитает несколько сот видов млекопитающих, птиц, рептилий, амфибий, рыбообразных и многие тысячи видов беспозвоночных животных. Каждый вид уникален и неповторим, обладает только ему присущими свойствами. Эти свойства могут оказаться для человечества бесценными и сейчас, и в будущем. Потеря любого вида – невосполнимая утрата с точки зрения экономических, экологических и культурных последствий.

На наших глазах происходит неуклонное падение численности и сокращение ареалов многих видов живых организмов. Для того чтобы исчез какой-либо вид животных, далеко не всегда нужно его физическое уничтожение. Часто достаточно уничтожить его кормовую базу или места обитания. Многолетний труд ученых–биологов и экологов по выявлению исчезающих и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, занесенных в «Красную книгу Липецкой области», позволяет заблаговременно принять необходимые меры для сохранения этих видов.

Надеемся, что третье издание тома «Животные» Красной книги Липецкой области станет надёжной научной основой совместной деятельности органов власти, ученых, природопользователей и населения в области сохранения биологического разнообразия Липецкого края.

Редакционный совет

ПРЕДИСЛОВИЕ

Со времени выхода предыдущего издания Красной книги Липецкой области (Животные) прошло более восьми лет. За прошедший период произошли некоторые изменения в состоянии популяций редких видов животных. Изменился характер природопользования на ряде ключевых для сохранения биологического разнообразия территорий области. Исследования, проводившиеся в 2007-2012 годах в ходе плановых работ по мониторингу состояния популяций редких видов растений, грибов и животных, внесли существенный вклад в познание характера распространения, экологии и биологии, состояния популяций многих видов животных.

Произошедшие изменения потребовали пересмотра списка редких и находящихся под угрозой исчезновения животных Липецкой области. В него были включены некоторые редкие виды, сведения о которых до последнего времени по Липецкой области отсутствовали. В тоже время, возникла необходимость выведения из списка редких видов, обитание которых на территории области не подтверждено, а также видов, существованию которых в настоящее время ничего не угрожает.

Переиздание настоящего тома Красной книги (Животные) – необходимое условие дальнейшей работы по сохранению редких видов.

Для подготовки материалов тома был сформирован авторский коллектив, включающий специалистов Липецкого государственного педагогического университета, заповедника «Галичья гора» Воронежского государственного университета, зоологического музея Московского государственного университета. Это обеспечило высокий профессиональный уровень подготовки материалов разделов, отдельных видовых очерков, иллюстративных материалов. Авторство всех использованных материалов указано в начале каждого раздела книги.

Красная книга Липецкой области (Животные) содержит наиболее полную современную информацию по каждому редкому виду фауны области: русское и латинское названия, диагностические признаки, распространение в мире и в пределах области, оценку численности и тенденции ее изменения, особенности экологии и биологии, лимитирующие факторы, меры охраны на территории области, рекомендации по сохранению, перечень источников информации, на основании которых составлена характеристика редкого вида. Все сведения сгруппированы в шесть разделов: насекомые, круглоротые и рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие. Всего в Красную книгу Липецкой области занесено 198 видов животных, из которых 78 видов – насекомые, 9 – круглоротые и рыбы, 3 – земноводные, 5 – пресмыкающиеся, 84 – птицы, 19 видов – млекопитающие.

Оценка редкости видов проведена по категориям, принятым для региональных Красных книг (Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений, 2004):

00 – Исчезнувшие виды. Таксоны и популяции, представители которых не были встречены в последние 50 и более лет.

0 – Вероятно исчезнувшие виды. Практически исчезнувшие таксоны и популяции, известные ранее с территории Липецкой области, сведения о единичных встречах представителей которых имеют 25-50 летнюю давность.

1 – Виды, находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции,

• численность которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть;

• находящиеся на грани исчезновения, в последние 25 лет в природе зарегистрированы лишь отдельные встречи;

• не испытывающие угрозы исчезновения, но в силу чрезвычайно низкой численности и/или узости ареала или крайне ограниченного числа местонахождений находятся в состоянии высокого риска утраты.

2 – Сокращающиеся в численности виды. Таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения.

3 – Редкие виды. Таксоны и популяции с естественной низкой численностью, встречающиеся на ограниченной территории (или акватории) или спорадически распространенные на значительных территориях (или акваториях), для выживания которых необходимо принятие специальных мер охраны.

4 – Неопределенные по статусу виды. Таксоны и популяции, представители которых, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

5 – Восстанавливаемые и восстанавливающиеся виды. Таксоны и популяции, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны стали восстанавливаться и приближаться к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

6 – Редкие виды с нерегулярным пребыванием. Представители таксонов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, которые обнаруживаются на территории Липецкой области при нерегулярных миграциях или залетах (заходах).

7 – Виды, находящиеся вне опасности. Таксоны и популяции видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, которым на территории Липецкой области исчезновение не угрожает.

Для видов, занесенных в Международную Красную книгу, Красную книгу Российской Федерации, охраняемых в соответствии с действующими международными соглашениями, соответствующая информация помещена в видовых очерках в раздел «Принятые меры охраны».

Перечень объектов животного мира, исключенных из Красной книги Липецкой области, приведён в Приложении настоящего издания.

Перечень редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Липецкой области, но нуждающихся на территории области в постоянном контроле и наблюдении, также приведен в составе Приложения. На виды этого списка не распространяются юридические положения, касающиеся таксонов Красной книги, однако эти виды требуют специального внимания со стороны работников природоохранных служб и специалистов–биологов.

Редакционный совет и составители очерков выражают благодарность всем, кто предоставил в их распоряжение свои неопубликованные сведения о распространении и численности редких видов животных Липецкой области, активно участвовал в обсуждении списков видов, включаемых в Красную книгу Липецкой области, способствовал её написанию и выходу в свет.

Редакционный совет

Сокращения, принятые в тексте

Бернская конвенция – международное соглашение об охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе. Вступила в силу в 1982 г. Россия не подписала конвенцию, но имеет статус наблюдателя на заседаниях её исполнительного комитета.

Боннская конвенция – международное соглашение по сохранению мигрирующих видов диких животных. Вступила в силу в 1983 г. Россия конвенцию не ратифицировала, но участвует в реализации ряда программ.

МСОП – Международный союз охраны природы и природных ресурсов

СИТЕС – Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой уничтожения – международное правительственное соглашение. Вступила в действие в 1975 г. Россия стала участницей Конвенции в 1992 году как правопреемник СССР.

ООПТ – особо охраняемые природные территории

МГУ – Московский государственный университет

МПГУ – Московский педагогический государственный университет

ВГУ – Воронежский государственный университет

ЛГПУ – Липецкий государственный педагогический университет

г. – город

окр. – окрестности

о. – озеро

пос. - поселок

р. – река

р-н – район

с. – село

экз. - экземпляр

ПРАВОВЫЕ АКТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНУ РЕДКИХ И НАХОДЯЩИХСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА НА ТЕРРИТОРИИ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

1. Закон Липецкой области от 31 августа 2004 года № 119-ОЗ «Кодекс Липецкой области об административных правонарушениях».

2. Постановление Липецкого областного Совета депутатов от 30 октября 2003 года № 365-пс «О Красной книге Липецкой области».

3. Постановление администрации Липецкой области от 30 декабря 2003 года № 280 «Об утверждении списка редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Липецкой области, и списка видов животного и растительного мира, исключаемых из Красной книги Липецкой области».

РАЗДЕЛ 1.
НАСЕКОМЫЕ

Научный редактор
М.Н. Цуриков

Составители:
И.Ю. Костриkин, М.В. Мельников, А.В. Петрова, М.Н. Цуриков

Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов насекомых Липецкой области по категориям статуса

00 категория – исчезнувшие виды
Венгерская жужелица *Carabus hungaricus* Fabricius, 1792

0 категория – вероятно исчезнувшие виды
Жук-олень *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)
Аполлон *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)

1 категория – виды, находящиеся под угрозой исчезновения
Степная дыбка *Saga pedo* Pallas, 1771
Широкий плавунец *Dytiscus latissimus* Linnaeus, 1758
Пахучий красотел *Calosoma sycophanta* Linnaeus, 1758
Гладкая бронзовка *Protaetia aeruginosa* (Drury, 1770)
Нарывник Шеффера *Cerocoma schaefferi* (Linnaeus, 1758)
Листоед Роди *Chrysolina roddi* (Jacobson, 1896)
Тундровый листоед *Chrysolina tundralis* (Jacobson, 1910)
Асфальтовый долгоносик *Otiorrhynchus asphaltinus subsp. creticola* L. Arnoldi, 1938
Живокостный короед *Thamnurgus rossicus* Alexeev, 1957
Степной шмель *Bombus fragrans* Pallas, 1771
Хейлозия Кузнецовой *Cheilosia kuznetzovae* Skufjin, 1977
Шпорниковая совка *Perifanes delphinii* (Linnaeus, 1758)
Подалирий *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758)

2 категория – сокращающиеся в численности виды
Дозорщик-император *Anax imperator* (Leach, 1815)
Мохнатая сколия *Scolia hirta* Schrenk, 1781
Крупный парнопес *Parnopes grandior* Pallas, 1771
Булавоусая мелиттурга *Melitturga clavicornis* Latreille, 1806
Серый рофитоидес *Rophitoides canus* Ewersmann, 1852

Пчела-плотник *Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872
Изменчивый шмель *Bombus proteus* Gerstaecker, 1869
Глинистый шмель *Bombus argillaceus* Scopoli, 1763
Армянский шмель *Bombus armeniacus* Radoszkowski, 1877
Мнемозина *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758)
Голубянка мелеагр *Polyommatus daphnis* (Denis et Schiffermuller, 1775)
Голубянка-алькон *Maculinea alcon* (Denis et Schiffermuller, 1775)

3 категория – редкие виды
Красотка-девушка *Calopteryx virgo* (Linnaeus, 1758)
Степной красотел *Calosoma denticolle* Gebler, 1833
Фиолетовая жужелица *Carabus violaceus* Linnaeus, 1758
Большой неполнокрыл *Necydalis major* Linnaeus, 1758
Мускусный усач *Aromia moschata* Linnaeus, 1758
Бородавчатый омиас *Omias verruca* Steven, 1829
Сколия-гигант *Megascolia maculata* (Drury, 1773)
Широкогубая андрена *Andrena labialis* Kirby, 1802
Белокрылый панургин *Panurginus lactipennis* Friese, 1897
Длиннорукавый шерстобит *Anthidium manicatum* Linnaeus, 1758
Шмелевидная мегахила *Megachile bombicina* Pallas, 1771
Округлая мегахила *Megachile rotundata* Fabricius, 1787
Пятнистоспинный шмель *Bombus maculidorsis* Scoricov, 1922
Мертвая голова *Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758)
Сиреневый бражник *Sphinx ligustri* Linnaeus, 1758
Скабиозовая шмелевидка *Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758)
Обыкновенный языкан *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758)
Краснобрюхая ленточница *Catocala pacta* (Linnaeus, 1758)
Розовая ленточница *Catocala electa* (Vieweg, 1790)
Поликсена *Zerynthia polyxena* (Denis et Schiffermuller, 1775)
Золотистая желтушка *Colias chrysotheme* (Esper, 1777)

4 категория – неопределенные по статусу виды
Большое коромысло *Aeschna grandis* Linnaeus, 1758
Зеленое коромысло *Aeschna viridis* Eversmann, 1836
Перевязанная стрекоза *Sympetrum pedemontanum* Allioni, 1766
Золотистоямчатая жужелица *Carabus clathratus* Linnaeus, 1761
Мраморный хрущ *Polyphylla fullo* (Linnaeus, 1758)
Жук-носорог *Orictes nasicornis* (Linnaeus, 1758)
Мраморная бронзовка *Protaetia lugubris* (Herbst, 1786)
Дровосек-кожевник *Prionus coriarius* Linnaeus, 1758
Большой рогохвост *Urocerus gigas* Linnaeus, 1758
Черная долгоножка *Taniptera atrata* Linnaeus, 1758

Большая ежемуха *Tachina grossa* Linnaeus, 1758
Рыжая павлиноглазка *Aglia tau* Linnaeus, 1758
Средний винный бражник Dielephila elpenor (Linnaeus, 1758)
Вьюнковый бражник *Herse convolvuli* (Linnaeus, 1758)
Прозерпина *Proserpinus proserpina* Pallas, 1772
Падуболистный коконопряд *Phyllodesma ilicifolia* Linnaeus, 1758
Шелкопряд салатный *Lemonia dumi* (Linnaeus, 1758)
Березовый шелкопряд *Endromis versicolora* (Linnaeus, 1758)
Черная медведица *Epatolmis caesarea* (Goeze, 1781)
Медведица Геба *Eucharia festiva* (Hufnagel, 1766)
Медведица-госпожа *Callimorpha dominula* (Linnaeus, 1758)
Медведица Гера *Callimorpha quadripunctaria* (Poda, 1761)
Малиновая ленточница *Catocala sponsa* (Linnaeus, 1767)
Голубая ленточница *Catocala fraxini* Linnaeus, 1758
Галатея *Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758)
Суворовка *Melanargia russiae* (Esper, 1783)
Тополевый ленточник *Limenitis populi* Linnaeus, 1758
Голубянка аргирогномон *Plebeius argyrognomon* (Bergstraesser, 1779)
Красивая голубянка *Polyommatus bellargus* (Rotenburg, 1775)

Обозначения к картам раздела:

- место обитания вида;
- место обитания вида до 1980 года.

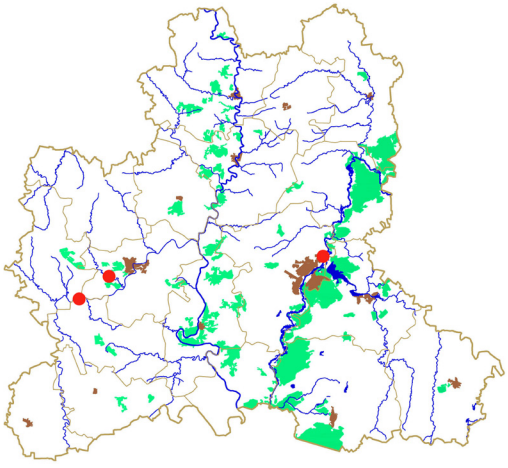
Авторы рисунков: И.Ю. Кострикин, А.А. Кушнарева, Я.А. Урбанус

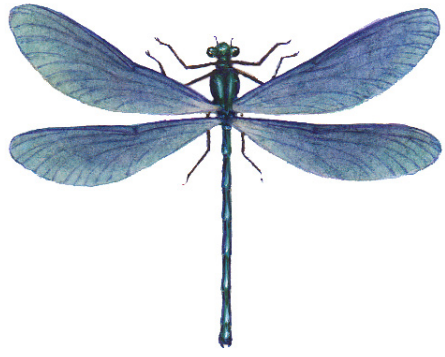
Авторы фотографий: С.Н. Кочетков, М.В. Мельников, М.Н. Цуриков, Ю.Э. Шубина

КРАСОТКА-ДЕВУШКА *Calopteryx virgo* (Linnaeus, 1758)

Отряд Стрекозы Odonata

Семейство Красотки Calopterygidae





Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Крылья у самцов от самого основания и почти до вершины темно-синие, блестящие. Тело самцов синее с металлическим отливом. У самок крылья прозрачные с бурыми жилками, только передний край крыла с зелёным металлическим блеском. Тело самок бронзово-зеленое, спереди блестящее, задний конец матовый. Длина брюшка 34–36 мм, размах крыльев – до 70 мм. Летают медленным, порхающим полётом. Для дыхания под водой на конце тела личинки имеют листообразные жаберные пластинки.

Распространение. Европа, Северная Африка, европейская часть России, Предкавказье, Средняя Азия, Южная Сибирь, Монголия, северная часть Китая, Дальний Восток, Япония. Обитает вблизи медленно текущих ручьёв и мелких рек, берега которых богаты прибрежной растительностью. В Липецкой области вид отмечался в Измалковском, Долгоруковском, Елецком р-нах и в окрестностях г. Липецка [1–4].

Численность. Очень низкая. Все встречи красотки-девушки на территории области единичны.

Экология и биология. Обитает вблизи медленно текущих ручьёв, проточных озер и мелких рек, берега которых богаты прибрежной растительностью. Летает с мая по октябрь. Самки обычно сидят среди растительности, а самцы летают над поверхностью воды вдоль берега. Самка откладывает около 300 яиц в ткани живых или отмерших водных или прибрежных растений, при этом стрекоза может довольно долго находиться под водой. Вышедшие из подводных яичек личинки расползаются по растениям, а из надводных – спешат по стеблю поскорее добраться до воды. Личинки живут и развиваются в проточных водоёмах, обычно у берега в водорослях. Они никогда почти не плавают, а держатся большей частью неподвижно или среди растительности, или под камнями. Личинки развиваются в воде 2–3 года [5]. Стрекозы отличаются медленным порхающим полетом, напоминающим полет дневных бабочек.

Лимитирующие факторы. Не установлены. По всей видимости, численность ограничивается дефицитом подходящих местообитаний.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. При обнаружении новых мест обитания красотки-девушки следует ограничить хозяйственную деятельность на прилегающих водоемах.

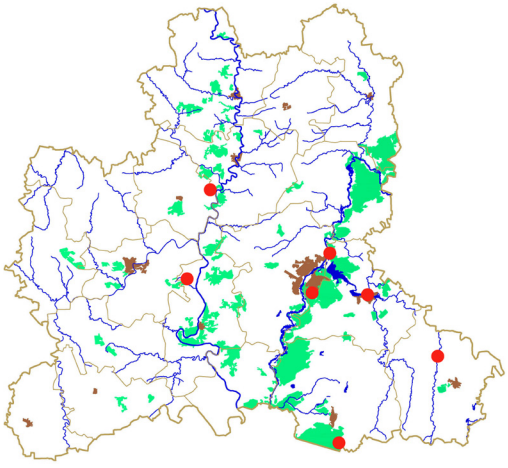
Источники информации. 1. Мельников и др., 1997; 2. Устное сообщение М.Н. Цурикова; 3. Шубина и др., 2010; 4. Красная книга Липецкой области, 2006; 5. Попова, 1953.

Составитель. М.В. Мельников.

БОЛЬШОЕ КОРОМЫСЛО *Aeschna grandis* (Linnaeus, 1758)

Отряд Стрекозы Odonata

Семейство Коромысла Aeschnidae



Природоохранный статус. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Крупная стрекоза. Длина брюшка 49–60 мм, крыло – 45–50 мм. Размах крыльев до 10 см. Крылья желтоватые, прозрачные, с бурыми жилками. Ноги сплошь рыжие. Грудь сверху с четырьмя синими пятнами между основаниями крыльев. Брюшко коричневое с небольшими синими (самцы) или очень маленькими желтыми (самки) пятнышками.

Распространение. Европа, европейская часть России, Закавказье, север Средней Азии, Сибирь на восток до Байкала.

В Липецкой области вид отмечен в Грязинском, Добровском, Добринском, Задонском, Краснинском, Липецком и Усманском районах [1–10].

Численность. Невысокая, но в типичных местообитаниях встречается регулярно. В долине р. Воронеж местами вид обычен, однако значительных постоянных мест размножения не обнаружено.

Экология и биология. Обычно живет вблизи стоячих и медленно текущих водоемов, но встречается также на опушках лесов на значительном расстоянии от водоемов. Активен с середины лета до поздней осени, предпочитая солнечные, жаркие дни. Патрулирует и защищает свой охотничий участок, летая по его периметру. Питается мелкими насекомыми, которых ловит и поедает в воздухе. Самка откладывает яйца в вертикальные стебли растений, предпочтительно в полусгнившие их части. Личинки населяют самые разнообразные водоемы: ямы, болота, пруды, озера, реки со слабым течением. Личинки развиваются в воде до 2 лет [11], зимуют в стадии нимфы. Достигнув полного размера, нимфа выползает из воды на стебель, палку или другой предмет, чтобы перелинять в последний раз. Покровы только что вышедших имаго затвердевают и приобретают окраску сравнительно медленно (до 1–2 дней).

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная нагрузка на водоемы, применение пестицидов.

Принятые меры охраны. Места обитания вида охраняются в Воронежском государственном биосферном заповеднике и в урочище «Плющань» заповедника «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Регламентация применения пестицидов на прибрежных полях, снижение рекреационной нагрузки на водоемах с высокой численностью большого коромысла.

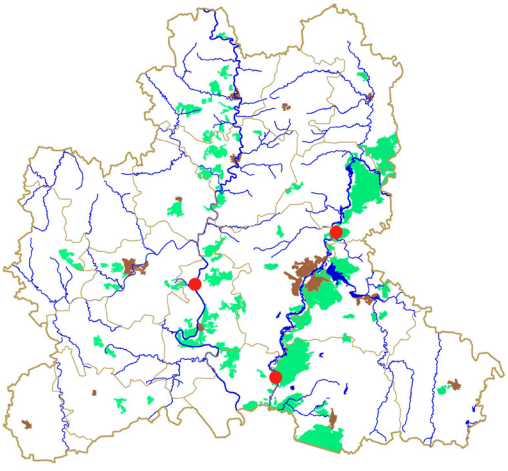
Источники информации. 1. Колычева, Агапова, 1979; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Мельников и др., 1997; 4. Мельников, 2000; 5. Мельников, 2004; 6. Кострикин, Урбанус, 2004; 7. Сарычев и др., 2004; 8. Устное сообщение М.Н. Цурикова; 9. Мазуров, 2009; 10. Красная книга Липецкой области, 2006; 11. Попова, 1953.

Составитель. М.В. Мельников.

ЗЕЛЕНОЕ КОРОМЫСЛО *Aeschna viridis* Eversmann, 1836

Отряд Стрекозы Odonata

Семейство Коромысла Aeschnidae



Природоохранный статус. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Крупная пестро окрашенная стрекоза. Длина брюшка самца 48–52 мм, самки – 47–54 мм. Длина задних крыльев самца 38–41 мм, самки – 41–45 мм. Глаза соприкасаются на некотором протяжении. Шов между лбом и наличником не зачернен. Передние и задние крылья разной формы. В отличие от других видов коромысел, на лбу нет полного Т-образного черного пятна или оно неполное. Бока груди сплошь зеленые, без черных полос на швах; у самцов с двумя широкими зелеными полосами в передне-верхней части. Жилки крыльев черноватые. Яйцеклад самки с боковыми пластинками, его основная пластинка сзади без глубокой выемки. Личинки достигают длины 50 мм, имеют удлиненное тело и плоскую маску.

Распространение. Европейская часть России (кроме севера), север Средней Азии, Южная Сибирь. В Липецкой области вид отмечен в Липецком, Задонском и Хлевенском районах [1, 2].

Численность. Очень редкий, локально распространенный вид.

Экология и биология. Вид обитает в водоемах с илистым дном, большим зеркалом воды, зарослями телореза, камышом, рогозом и древесно-кустарниковой растительностью по берегам. Стрекозы охотятся на мелких насекомых, летающих по воздуху, в пределах водоема и не далее 500 м от него, очень редко залетают в лес. Ночуют в кронах прибрежных деревьев и в зарослях водных макрофитов. Имаго встречаются с середины июня до октября. Личинки – лимнофилы, приурочены к стоячим водоемам с большой площадью воды (озера, пруды, торфяные карьеры). Обитают преимущественно среди водной растительности. Самка откладывает яйца в листья и стебли водных растений (в основном в телорез), опуская в воду конец брюшка [3]. Стадия яйца длится 9 месяцев; личинки развиваются 1,5–2 года. Личинки живут среди водной растительности, являются активными хищниками, иногда нападают на мальков рыб.

Лимитирующие факторы. Загрязнение водоемов, в которых проходит развитие личинок. Исчезновение характерной прибрежной растительности из-за усиления антропогенной нагрузки на места обитания.

Принятые меры охраны. Не применялись.

Необходимые меры охраны. При обнаружении новых мест обитания зеленого коромысла следует ограничить хозяйственную деятельность на прилегающих водоемах. Запрет на вылов коллекционерами.

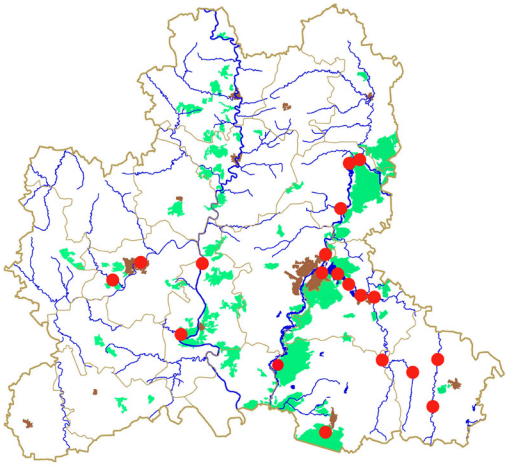
Источники информации. 1. Мельников и др., 1997; 2. Мельников, 2000; 3. Попова, 1953.

Составитель. М.В. Мельников.

ДОЗОРЩИК-ИМПЕРАТОР *Anax imperator* (Leach, 1815)

Отряд Стрекозы *Odonata*

Семейство Коромысла *Aeschnidae*



Природоохранный статус. 2 категория - сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Одна из крупнейших стрекоз нашей фауны. Полет быстрый, маневренный. Длина брюшка 49–61 мм, крыло – 45–51 мм. Глаза крупные, фасеточные, сине-зеленые. Грудь зеленая. Брюшко у самцов светло-синее, сверху с широкой продольной зазубренной черной полосой. У самок брюшко зеленое, с бурой полосой. На лбу есть поперечное синее пятно и очень узкая черная перевязь. Шипы на наружной стороне голеней задних ног значительно длиннее, чем на внутренней. Из них в полете складывается корзинка для ловли насекомых.

Распространение. Ареал охватывает широкую зону от Скандинавии до Северной Африки. В России встречается в южной и средней полосе Европейской части. Также отмечается на Кавказе, в Средней Азии и в Казахстане. В Липецкой области вид отмечался в Добровском, Добринском, Липецком, Грязинском, Елецком, Задонском, Хлевенском и Усманском районах [1–12]. Наиболее стабильная группировка наблюдается в пойме р. Воронеж.

Численность. Обычный, немногочисленный вид. Наблюдается тенденция сокращения численности. В отдельные годы наблюдался редко.

Экология и биология. Личинки обитают в стоячих и слабопроточных водоемах. Являются фитофилами – медленно плавают среди водных растений. Спектр питания личинок очень широк и включает практически всех мелких водных животных. Способны обитать в водах с различным химическим составом, в открытых и лесных ландшафтах. Самки откладывают яйца в ткани живых водных растений и в плавающие в воде куски древесины. Личинки питаются разнообразными мелкими водными животными. Личинки развиваются в воде течение 1–2 лет [13]. Взрослые насекомые встречается с июня по август. Они ведут активный хищнический образ жизни, преследуя добычу в воздухе. Кормятся самыми разнообразными летающими насекомыми, но основу рациона обычно составляют комары. Во время размножения самцам свойственно территориальное поведение.

Лимитирующие факторы. Загрязнение водоемов, применение пестицидов, хозяйственная деятельность на пойменных участках.

Принятые меры охраны. Вид включен в Красную книгу Российской Федерации.

Необходимые меры охраны. Ограничение применения пестицидов на прибрежных полях, снижение рекреационной нагрузки на водоемах с высокой численностью дозорщика-императора.

Источники информации. 1. Колычева, Агапова, 1979; 2. Силина, Притыкина, 1995; 3. Мельников и др., 1997; 4. Мельников, 2000; 5. Мельников, 2004; 6. Кострикин, Урбанус, 2004; 7. Сарычев и др., 2004; 8. Сарычев и др., 2009; 9. Шубина и др., 2009б; 10. Емец, Емец, 2011; 11. Емец, Емец, 2012; 12. Цуриков, 2012; 13. Попова, 1953.

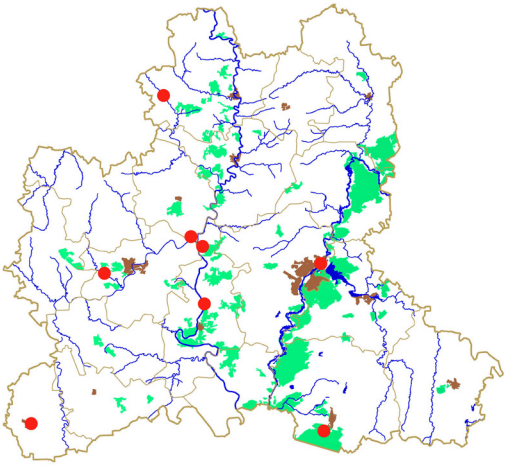
Составитель. М.В. Мельников.

ПЕРЕВЯЗАННАЯ СТРЕКОЗА *Sympetrum pedemontanum*

(O. F. Müller in Allioni, 1766)

Отряд Стрекозы Odonata

Семейство Стрекозы настоящие Libellulidae



Природоохранный статус. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Небольшая стрекоза с широкой темной перевязью на всех крыльях. Длина брюшка 18–25 мм, крыло – 21–27 мм. Брюшко у самцов красное, у самок – желтое. Бока груди красные или желтые, с тремя полными черными полосами на швах. Лоб с ровной черной поперечной полосой.

Распространение. Европейская часть России (кроме севера), Южная Сибирь, Дальний Восток, Украина, Казахстан, Монголия. В Липецкой области вид отмечался в Воловском, Данковском, Краснинском, Елецком, Липецком, Задонском и Усманском районах [1–13].

Численность. Редкий, локально распространенный вид. На отдельных водоемах поймы р. Воронеж периодически наблюдается сравнительно высокая численность перевязанной стрекозы.

Экология и биология. Личинки встречаются главным образом в слабопроточных водоемах с различной степенью развития водной

растительности. Очень чувствительны к чистоте воды и не выносят его загрязнения. Личинки развиваются в воде 1 год [14]. Взрослые насекомые встречается с июля по сентябрь. Обычно летают низко над травянистой растительностью.

Лимитирующие факторы. Загрязнение водоемов, высокая рекреационная нагрузка на прибрежные биотопы, исчезновение характерной прибрежной растительности.

Принятые меры охраны. Места обитания вида охраняются в Воронежском государственном природном биосферном заповеднике и в заказниках Липецкой области.

Необходимые меры охраны. Ограничение применения пестицидов на прибрежных полях, снижение рекреационной нагрузки на водоемах с высокой численностью перевязанной стрекозы.

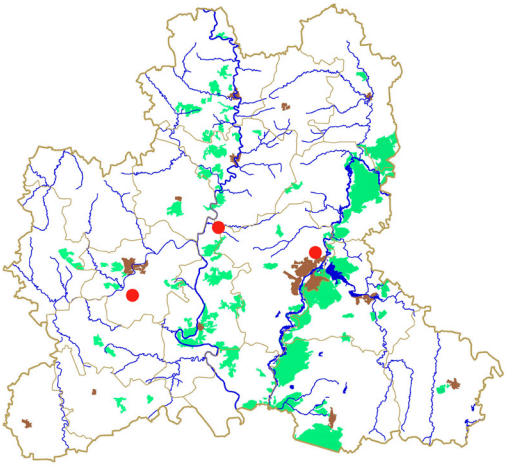
Источники информации. 1. Колычева, Агапова, 1979; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Кузнецова, 1995б; 4. Красная книга Липецкой области, 2006; 5. Мельников, Кузнецова, Гончаров, 1997; 6. Водопьянов, 1999; 7. Мельников, 2000; 8. Кострикин, Урбанус, 2004; 9. Сарычев и др., 2004; 10. Устное сообщение М.Н. Цурикова; 11. Шубина и др., 2009; 12. Емец, Емец, 2011; 13. Цуриков, 2012; 14. Попова, 1953.

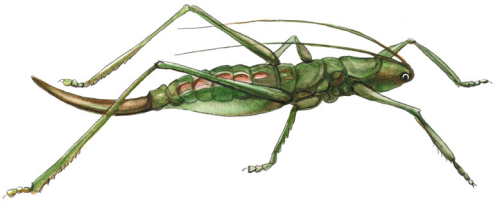
Составитель. М.В. Мельников.

СТЕПНАЯ ДЫБКА *Saga pedo* (Pallas, 1771)

Отряд Прямокрылые *Orthoptera*

Семейство Кузнечики настоящие *Tettigoniidae*





Природоохранный статус. 1 категория – находящийся под угрозой исчезновения вид.

Описание вида. Самый крупный кузнечик нашей фауны. Длина тела 53–85 мм, яйцеклад – 31–45 мм. Тело сильно вытянутое. Голова характерной формы со скошенным книзу лбом. Надкрылья и крылья в виде очень коротких рудиментов или вообще отсутствуют. Общая окраска зеленоватая или желтоватая, с двумя продольными желтыми полосками по бокам. Бедра передних и средних ног снизу с многочисленными сильными шипами. Бедра задних ног длинные, но не прыгательные.

Распространение. Отмечается в Южной Европе, на Украине, в Молдавии, Казахстане. В России заселяет степные участки средней полосы и юга европейской части и Западной Сибири. В Липецкой области вид отмечен в Елецком и Липецком районах [1–3]. Дыбка предпочитает злаково-разнотравные и ковыльные степи. В кустарниково-каменистых ландшафтах обычно держится в оврагах. Личинки

и взрослые насекомые скрываются в густом травостое, но могут забираться на кусты и небольшие деревья.

Численность. Очень редкий вид. Все находки единичны.

Экология и биология. Размножаются партеногенетически. Самцы не известны. Самки начинают откладывать яйца небольшими порциями в почву через месяц после заключительной линьки и продолжают этот процесс в течение всей жизни. Выходящая из яйца личинка имеет размеры около 12 мм. В течение 25 дней она проходит 8 линек и становится имаго (взрослым). Личинки и взрослые дыбки являются ночными хищниками, атакующими из засады. Жертв дыбка ловит передними ногами. Питается саранчой, сверчками, богомолами, жуками и другими крупными насекомыми.

Лимитирующие факторы. Вид находится на северной границе ареала. Применение инсектицидов, распашка степей, летние палы.

Принятые меры охраны. Вид включен в Красную книгу Российской Федерации [4]. В Липецкой области специальные меры охраны не предпринимались.

Необходимые меры охраны. Следует ограничить хозяйственную деятельность и рекреационную нагрузку в местах обитания степной дыбки.

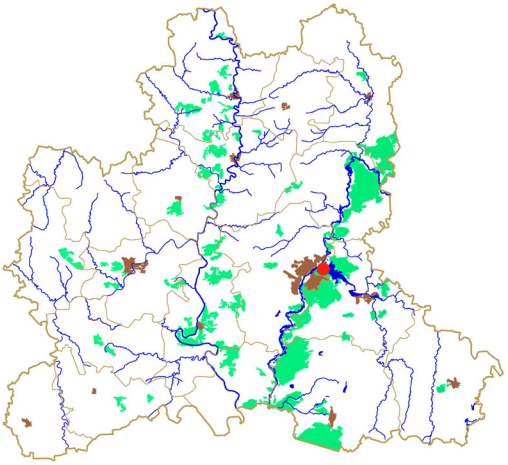
Источники информации. 1. Климов, Бокарева, 1992; 2. Цуриков, 1995; 3. Цуриков, 2012; 4. Красная книга Российской Федерации, 2001.

Составитель. М.В. Мельников.

ШИРОКИЙ ПЛАВУНЕЦ *Dytiscus latissimus* Linnaeus, 1758

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Плавунцы Dytiscidae



Природоохранный статус. 1 категория – находящийся под угрозой исчезновения вид.

Описание вида. Самый крупный из обитающих в России жуков-плавунцов. Длина тела 36–44 мм. Тело очень широкое, уплощенное, боковой край надкрылий распластан в виде тонкой острой пластинки. Переднеспинка по бокам с продольными вдавлениями. Зеленовато-бурый с желтыми ротовыми частями и пятном на лбу. Края переднеспинки и боковые края надкрылий с широкой желтой каймой, которая перед вершиной надкрылий образует волнистую перевязь, доходящую до шва. Передние и средние лапки самца на нижней поверхности несут многочисленные присасывательные щетинки. Шпоры задних голеней тонкие. Задние коготки разной длины. Надкрылья самца гладкие, с двумя очень слабыми, сглаженными продольными килями; у самки вблизи шва с 4 резкими бороздками, снаружи от них с 6 резкими килями, бороздки и кили не доходят до вершины надкрылья. Задние ноги плавательные, длинные, при плавании движутся одновременно.

Распространение. Северная и Средняя Европа, Прибалтика, Север и Средняя полоса европейской части России, Западная Сибирь. На территории Липецкой области вид отмечен в окрестностях г. Липецка (р. Воронеж и Матырское водохранилище) [1–3].

Численность. Очень редок, за последние 10 лет обнаружено 3 экземпляра.

Экология и биология. Жуки и личинки обитают только в крупных стоячих водоемах (озера, водохранилища, старицы рек, редко - большие пруды). Жуки могут перелетать из одного водоема в другой. Зимует во взрослой стадии. Размножается весной: с начала апреля по начало мая. Личинки крупные (до 80 мм) имеют веретеновидное тело и крупную голову с серповидными челюстями, держатся в основном у дна. Окукливание и последующее развитие проходит в почве у берегов водоемов. Преимагинальное развитие продолжается около трех месяцев. Молодые жуки появляются в конце июля. Жуки и личинки – активные хищники, питаются водными беспозвоночными, мальками и головастиками.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания, главным образом загрязнение водоемов и вытаптывание берегов.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красный список МСОП. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). В Липецкой области специальные меры охраны не предпринимались.

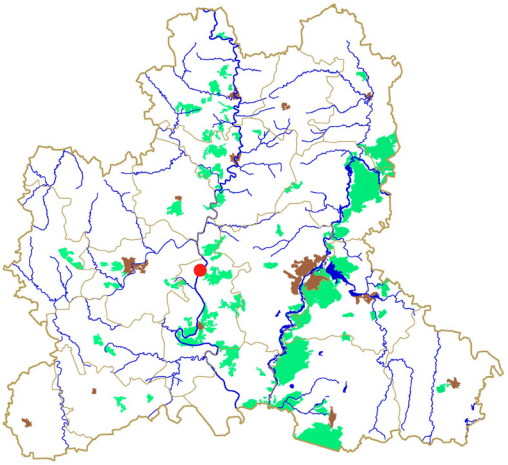
Необходимые меры охраны. В местах обитания вида создание зон с полным запретом рекреационных нагрузок на участки водоемов, включая охрану почвенного покрова вдоль берега. Запрет на сборы коллекционерами.

Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Прокин, Цуриков, 2000; 3. Цуриков, 2009а.

Составитель. М.Н. Цуриков.

СТЕПНОЙ КРАСОТЕЛ *Calosoma denticolle* (Gebler, 1833)

Отряд Жесткокрылые Coleoptera
Семейство Жужелицы Carabidae



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Длина тела 19–31 мм. Окраска верха тела бронзово-черная или темно-бронзовая. На надкрыльях между каждыми 2 рядами крупных ярко-золотистых или зеленых ямок можно различить до 5 неправильных рядов мелких зернышек. Задние углы переднеспинки образуют острые, зубцевидные, заметно заходящие за основание лопасти. Средние и задние голени сильно изогнуты, у самцов сильнее, чем у самок. Передние лапки самцов не расширены. Близок по внешнему виду к гораздо более обычному представителю этого же рода – *Calosoma investigator*, но отличается острыми лопастями переднеспинки, более длинными и более параллельно сторонними надкрыльями, а также тем, что ямки в рядах надкрылий мельче и более густо прилегают друг к другу, а стерниты брюшка в более редких щетинках.

Распространение. Средняя и южная часть Европы, Кавказ, Южный Урал, юг Восточной и Западной Сибири, Западный Казахстан, Туркменистан, Узбекистан и Китай. На территории Липецкой области вид отмечен только в заповедном урочище «Морозова гора» (Задонский район) [1–6].

Численность. Очень низкая, за последние 10 лет обнаружен 1 экземпляр.

Экология и биология. Вид приурочен к открытым пространствам, заселяет луга, залежи, поля и лесополосы, предпочитая степные ксерофильные стации. Имаго и личинки – активные ночные хищники, питаются различными беспозвоночными, в том числе гусеницами озимой совки, капустной моли и лугового мотылька, наносящими серьезный ущерб сельскому хозяйству. Днем жуки прячутся под слоем ветоши, в подстилке и под камнями. Имаго встречаются с мая по сентябрь, зимуют преимущественно в подстилке. Жуки хорошо летают, изредка прилетают к источникам света.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания вида: распашка степей и остепненных опушек, перевыпас скота, осеннее и весеннее выжигание сухой травы, сенокосы, а также использование инсектицидов.

Принятые меры охраны. Вид охраняется в заповеднике «Галичья гора».

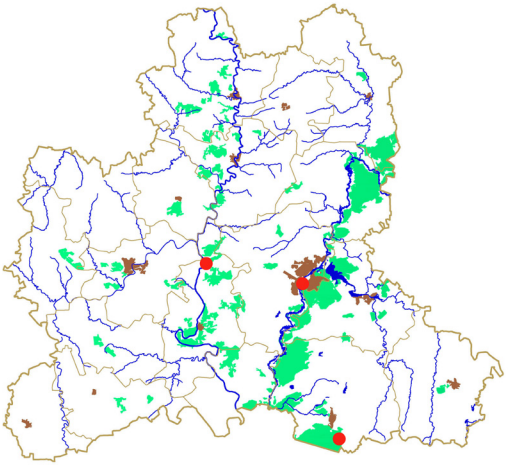
Необходимые меры охраны. В случае обнаружения новых местообитаний, следует ограничить там хозяйственную деятельность. Запрет на распашку, применение ядохимикатов и устройство палов в местах обитания.

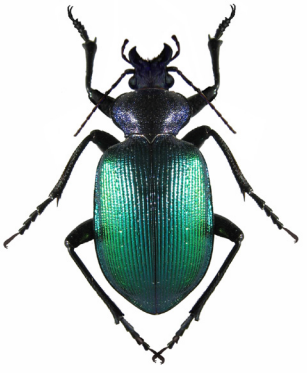
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, 1995а; 3. Кузнецова, 1995б; 4. Цуриков, 2004; 5. Красная книга Липецкой области, 2006; 6. Цуриков, 2009а.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ПАХУЧИЙ КРАСОТЕЛ *Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые Coleoptera
Семейство Жужелицы Carabidae





Природоохранный статус 1 категория – вид, находящийся под угрозой исчезновения вид.

Описание вида. Длина тела 22–31 мм. Надкрылья широкие, с выступающими плечевыми углами и прямолинейными боковыми краями. Окраска низа, головы и переднеспинки черно-синяя с металлическим отливом. Надкрылья золотисто-зеленые с медно-красным отливом. Усики, ротовые части, голени и лапки черные. Боковой кант переднеспинки продолжен до ее задних углов. От прочих видов красотелов, обитающих в нашем регионе, хорошо отличается яркой окраской надкрыльев.

Распространение. Северная Африка, Западная Европа, центр и юг европейской части России, Кавказ, Южный Урал, юг Западной Сибири, горы Средней Азии и Восточного Казахстана. На территории Липецкой области вид отмечен в заповедном урочище «Морозова гора» (Задонский район) в 1964 и 1999 году, а также в окрестностях г. Липецка и в Усманском районе (Воронежский государственный биосферный заповедник) [1–8].

Численность. Очень низкая, за последние 10 лет обнаружен 1 экземпляр [8].

Экология и биология. Обитает в широколиственных (особенно дубовых), смешанных, иногда сосновых лесах, а также парках и полезащитных полосах. Охотится как на почве, так и на деревьях. Активный хищник – энтомофаг. Жуки и личинки поедают преимущественно гусениц и куколок ночных бабочек, в том числе ряда экономически опасных видов (непарный шелкопряд, златогузка, монашенка и др.). Спариваются и откладывают яйца в почву весной и в начале лета. Развитие личинки и куколки продолжается от 2 до 3 месяцев, молодые жуки выходят из куколок в августе – сентябре. Зимуют жуки во взрослой стадии в почве и подстилке. Взрослые жуки живут несколько лет, хорошо летают, наибольшая их активность отмечается весной.

Лимитирующие факторы. Разрушение мест обитания и сокращение кормовой базы в результате вырубки лесов, а также прямое уничтожение при применении пестицидов, к которым жуки очень чувствительны.

Принятые меры охраны. Вид внесен Красную книгу Российской Федерации [9]. Охраняется в Воронежском государственном природном биосферном заповеднике и заповеднике «Галичья гора».

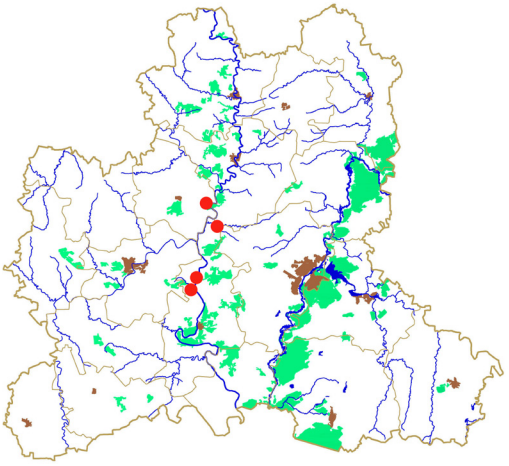
Необходимые меры охраны. Необходимо выяснить современное состояние вида (численность, распространение), создать ООПТ в местах обитания. Полный запрет на отлов жуков.

Источники информации. 1. Кузнецова и др., 1988; 2. Кузнецова и др. 1989; 3. Емец, 1994; 4. Красная книга Липецкой области, 2006; 5. Цуриков, 2004; 6. Цуриков, Архарова, 2004; 7. Устное сообщение С.А. Гончарова; 8. Цуриков, 2009 а; 9. Красная книга Российской Федерации, 2001.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ФИОЛЕТОВАЯ ЖУЖЕЛИЦА *Carabus violaceus* Linnaeus, 1758

Отряд Жесткокрылые Coleoptera
Семейство Жужелицы Carabidae



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Длина тела 20–35 мм. Надкрылья удлиненные (длина больше ширины в средней части в 1,7–1,8 раза), умеренно выпуклые с мелкой неправильной зернистостью. Крылья редуцированы. Верхние челюсти длинные, узкие, по внутреннему краю равномерно изогнутые до вершины. Голова, низ тела и ноги черные. Переднеспинка и надкрылья черные с фиолетовым отливом и золотистой (переднеспинка) и яркой синей, зелёной или медно-красной (надкрылья) краевой каемками. На внешней стороне средних голеней имеется гребень из густых желто-красных волосков. Четыре основных членика передних лапок самцов сильно расширены, снизу покрыты густыми присасывательными волосками.

Распространение. Европа, включая европейскую часть России (кроме севера), Грузия, Западная и Восточная Сибирь, Казахстан. На территории Липецкой области вид отмечен в Задонском и Краснинском районах [1–7].

Численность. Очень низкая, за последние 10 лет обнаружено два экземпляра.

Экология и биология. Обитает в смешанных и хвойных лесах, по берегам рек, озер, на болотах, изредка предпочитает сырые луговины. Характеризуется высокой активностью. На открытых местах жуки встречаются только ночью, на опушках и в насаждениях в сумерках и ночью, в лесах могут быть активны целые сутки. Днем скрывается под камнями, в почве, во мху, лесной подстилке, под корой, валежником и других укрытиях. У жуков отмечается два пика активности: май – июнь, август – начало сентября, зимуют имаго и личинки в подстилке и трухлявых пнях. Яйца откладывает весной в почву. Жуки и личинки – хищники и полифаги, питаются различными беспозвоночными, в том числе: дождевыми червями, пауками, личинками, куколками и имаго колорадского жука, гусеницами лугового мотылька и различных видов совок, молодыми слизнями. Личинки питаются 2–3 недели и окукливаются. Цикл развития составляет 1–2 года.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность лесов.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

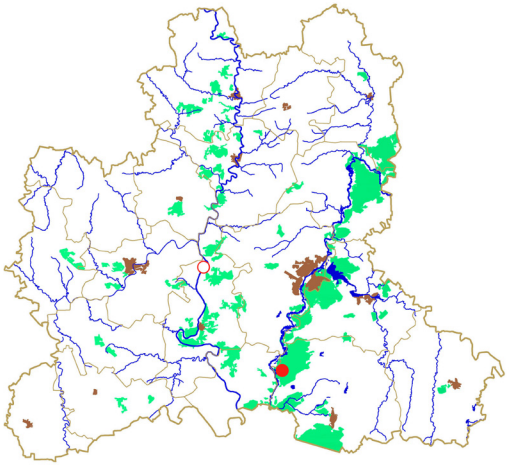
Необходимые меры охраны. В случае обнаружения новых местообитаний, следует ограничить там хозяйственную деятельность.

Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, 1995а; 3.Цуриков, Архарова, 2004; 4. Цуриков, 2004; 5. Красная книга Липецкой области, 2006; 6. Цуриков, 2009а; 7. Неопубликованные данные составителя очерка.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ЗОЛОТИСТОЯМЧАТАЯ ЖУЖЕЛИЦА *Carabus clathratus* Linnaeus, 1761

Отряд Жесткокрылые Coleoptera
Семейство Жужелицы Carabidae



Природоохранный статус 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Длина тела 21–36 мм. Верх бронзовый или бронзово-черный, слабо блестящий. Снизу жук черный. Надкрылья с 3 рядами очень крупных золотистых ямок, прерывающих узкие короткие бугорки. Надкрылья с вырезкой на боковом крае перед вершиной.

Распространение. Европа, Кавказ и Закавказье, Передняя Азия, Казахстан, Средняя Азия, Монголия, Сибирь (кроме Крайнего Севера), Дальний Восток, Китай, Северная Корея, Япония. На территории Липецкой области вид отмечен в Усманском районе [1–5].

Численность. Очень низкая. За всю историю наблюдений отмечено 2 экземпляра – в 1970 г. на Галичьей горе и 08.07.1995 г. в Куликовском лесничестве [2–3].

Экология и биология. Обитатель влажных мест: берега рек, озер, болот, заболоченные леса, пойменные луга, дно балок и оврагов. Может заходить во влажные леса и агроценозы, примыкающие к

водоемам. Встречается на богатых гумусом почвах, густо заросших травянистой растительностью, в условиях сильного увлажнения. Не летает, активен преимущественно в сумерках и ночью. Имаго и личинки – хищники, полифаги, питаются различными беспозвоночными. Крайне гигрофильный вид с узкой экологической пластичностью, жуки иногда охотятся в воде. Личинки обитают в болотистых и иных типах влажных почв. Цикл развития однолетний. Зимует в стадии имаго. Перезимовавшие жуки активны с конца апреля до середины июня (период размножения) и во второй половине августа – первой половине сентября (жуки нового поколения).

Лимитирующие факторы. Строгая приуроченность к сырым биотопам. Бескрылый вид, неспособный к миграциям и исчезающий при нарушении биотопа. Численность вида сокращается вследствие высокой рекреационной нагрузки на места обитания, главным образом из-за интенсивного выпаса скота и осушения пойменных биотопов. Крупные размеры и своеобразная внешность нередко являются причиной гибели имаго, так как жук – популярный объект среди коллекционеров.

Принятые меры охраны. Места обитания вида охраняются в заказниках, расположенных в долине р. Воронеж.

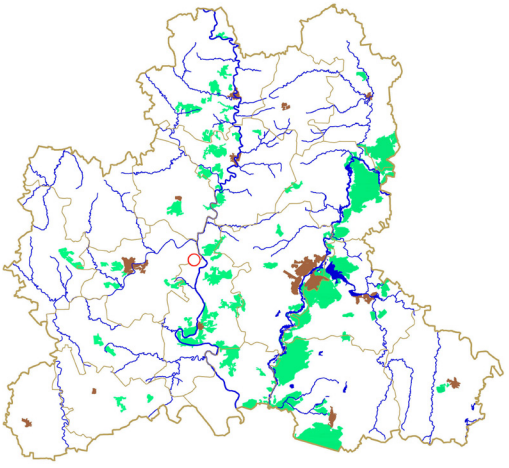
Необходимые меры охраны. В случае обнаружения новых местообитаний, следует ограничить там хозяйственную деятельность (приостановка работ, связанных с нарушением гидрологического режима, нормирование рекреационных нагрузок и выпаса скота на берегах водоемов.

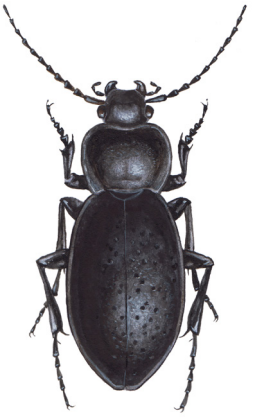
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Скуфьин, 1970; 3. Цуриков, 1995; 4. Цуриков, 2009а; 5. Красная книга Липецкой области, 2006.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ВЕНГЕРСКАЯ ЖУЖЕЛИЦА *Carabus hungaricus* Fabricius, 1792

Отряд Жесткокрылые Coleoptera
Семейство Жужелицы Carabidae





Природоохранный статус 00 категория – исчезнувший вид.

Описание вида. Длина тела 28–34 мм. Все тело, включая ноги, черное, слабо блестящее, сильно выпуклое. Переднеспинка широкая, без краевых щетинконосных пор. Надкрылья с зернистой скульптурой, сильно выпуклые, со сглаженными промежутками и крупными, заметными первичными ямками.

Распространение. Степи Восточной Европы (Украина, Молдова, Румыния, Венгрия, Словакия и Австрия), Кавказ, юг европейской части России: Белгородская, Воронежская, Волгоградская и Саратовская области. На территории Липецкой области единственный экземпляр был обнаружен в 1948 году в заповедном урочище «Галичья гора» (Задонский район) [1].

Численность. Сведений о численности вида нет.

Экология и биология. Живет обычно в нераспаханных степях с полынно-злаковой растительностью, в прилегающих к ним биотопах (лесополосы, луговое разнотравье по дну балок и т.д.), а также в горных степях (до высоты 1200 м над уровнем моря). На полях се-

вооборотов исчезает, на распаханных землях крайне редок, иногда мигрирует сюда с близко расположенных целинных биотопов. Жуки и личинки – хищники и полифаги, питаются гусеницами, червями, слизнями, личинками жуков-щелкунов и некоторыми другими беспозвоночными. Имаго – активные ночные хищники, днем, по-видимому, закапываются в детрит или скрываются в трещинах почвы. Жуки встречаются с мая по октябрь. Зимуют в почве, преимущественно в стадии имаго. Спаривание и откладка яиц происходят в мае. Личинки развиваются летом. Развитие преимагинальных стадий продолжается 3–5 месяцев и в сентябре завершается выходом молодых жуков.

Лимитирующие факторы. Крайняя северная граница ареала, где условия для обитания не являются оптимальными. Распашка целинных степей, весенние палы, химическая обработка полей, прилегающих к местам обитания вида.

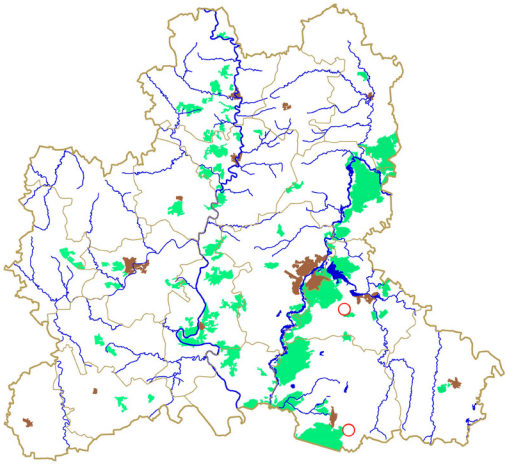
Принятые меры охраны. Вид внесен в Красную книгу Российской Федерации [2]. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). В Липецкой области специальные меры охраны не предпринимались.

Необходимые меры охраны. В случае обнаружения местообитаний вида необходима организация особо охраняемых природных территорий при непременном условии полного отказа от инсектицидных обработок прилегающих пахотных земель. На полях в пределах всего ареала вида следует сохранять уцелевшие нераспаханные участки.

Источники информации. 1. Скуфьин, 1968; 2. Красная книга Российской Федерации, 2001.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ЖУК-ОЛЕНЬ *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)
Отряд Жесткокрылые Coleoptera
Семейство Рогачи Lucanidae



Природоохранный статус 0 категория – вероятно исчезнувший вид.

Описание вида. Самый крупный вид жуков в Европе: длина тела самок достигает 45 мм, а самцов – 75 мм. Жук с хорошо выраженным половым диморфизмом: у самца верхние челюсти сильно увеличены; голова расширена, с резкими килями; челюсти и надкрылья коричневые, остальные части тела черные. У самки голова значительно меньше, а челюсти лишь слегка увеличены. Тело самки целиком черное, реже – надкрылья черно-бурые.

Распространение. Ареал вида охватывает Европу от Швеции до Балканского полуострова, Северную Африку, Переднюю Азию, Турцию, Иран, Закавказье, Северо-Западный Казахстан. В России распространен в природных зонах широколиственного леса, лесостепи и степи. Северная граница ареала проходит через Тульскую и Рязанскую области, на северо-восток до Чувашии и Башкирии, на юг до Кавказа. На территории Липецкой области вид отмечен в дубравах Грязинского и Усманского районов [1–4].

Численность. Сведений о численности вида нет.

Экология и биология. Обитают в старых широколиственных и смешанных лесах, изредка в старых лесополосах. Личинки разви-

ваются в пнях и подземных частях стволов дуба, реже ивы, груши, ясеня, где живут, как правило, скоплениями по 3–10 особей. Развитие личинки продолжается 4–6 лет. Окукливается в колыбельке в почве рядом с пнем или деревом, где проходило развитие. Взрослые жуки выходят из куколок до конца сентября, но остаются в колыбельке до мая следующего года. Наиболее интенсивный лет приходится, обычно, на конец мая - начало июня, когда происходит спаривание и начинается откладка яиц. К началу июля большая часть самцов отмирает, живые самки встречаются иногда и в третьей декаде июля, а отдельные особи отмечались до начала ноября. Взрослые жуки в естественных условиях питаются соком поврежденных стволов и ветвей деревьев, преимущественно дубов.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов и их очистка от мертвой древесины, включая выкорчевывание пней. Обработка лесов инсектицидами, нерегламентированные сборы коллекционерами.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Красную книгу Российской Федерации [5]. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение III). В Липецкой области специальные меры охраны не предпринимались.

Необходимые меры охраны. Сохранение старовозрастных деревьев. Полное запрещение химических обработок дубовых насаждений. Создание ООПТ в местах обитания вида и обеспечение их охраны.

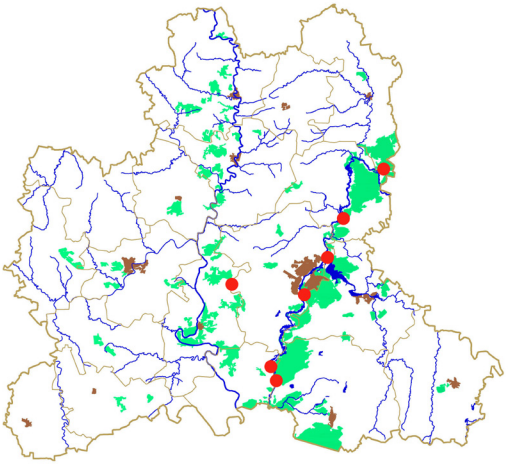
Источники информации. 1. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1989; 3. Емец, 1994; 4. Красная книга Липецкой области, 2006; 5. Красная книга Российской Федерации, 2001.

Составитель. М.Н. Цуриков.

МРАМОРНЫЙ ХРУЩ *Polyphylla fullo* (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Пластинчатоусые Scarabaeidae



Природоохранный статус. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Длина тела 26–36 мм. Булава усиков самца очень большая, изогнутая, больше длины жгутика, 7-члениковая, у самки маленькая, 5-члениковая. Цвет от буро-черного до каштаново-бурого, иногда с черными оттенками, редко до черно-охристого. Белые чешуйки образуют на переднеспинке продольные полосы. Надкрылья в резких белых или желтовато-белых чешуйчатых пятнах, образующих характерный «мраморный рисунок».

Распространение. Большая часть Центральной и Восточной Европы, Закавказье. В России северная граница ареала проходит через Курскую, Воронежскую, Тамбовскую, Пензенскую области, Жигули; восточная граница – по долине Волги от Ставрополя до Каспийского моря; южная – от устья Дуная по Черноморскому побережью до Волгограда и Каспийского моря. На территории Липецкой области вид отмечен в Грязинском, Добровском, Липецком и Усманском районах [1–10].

Численность. Очень редок, за последние 10 лет обнаружено 3 экземпляра.

Экология и биология. Лесной вид, локализуется на лесных и лесостепных участках, где предпочитает закрепленные песчаные почвы. Яйца откладывает в течение июля в почву редколесья. За сезон самка кладет около 40 яиц на глубину 15–30 см по одному, близко друг от друга, из которых без периода покоя сразу же отрождаются личинки. Продолжительность их развития 3–4 недели. Личинки развиваются в песчаных, хорошо прогреваемых солнцем почвах, не имеют пищевых предпочтений, питаются корнями различных травянистых и древесных растений, употребляя в пищу также старые отмершие корешки. После третьей зимовки, перелиняв последний раз в июне, окукливаются на глубине 10–30 см в течение 3 недель превращаются в жуков. Жуки летают после захода солнца с июня по август. Днем остаются на деревьях или уходят в почву. Имаго, как правило, не питаются, хорошо летят на свет.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность сосновых лесов.

Принятые меры охраны. Места обитания вида охраняются в заказниках, расположенных в долине р. Воронеж.

Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников с ограниченной хозяйственной деятельностью.

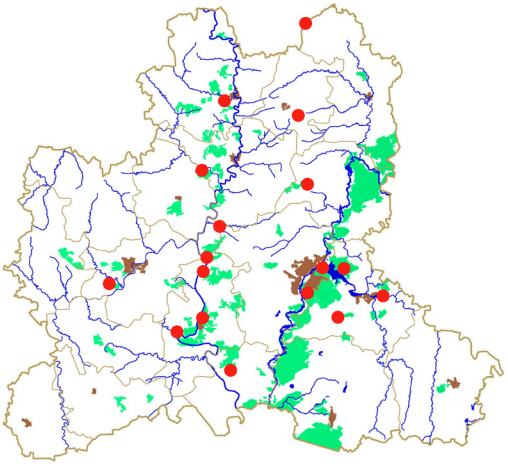
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2.Частная коллекция И. Иванова; 3. Цуриков, 1995; 4. Аксенова, Мельников, 1999; 5. Урбанус, 2003; 6. Кострикин, Урбанус, 2004; 7. Красная книга Липецкой области, 2006; 8. Цуриков, 2009а; 9. Устное сообщение С.А. Гончарова, 10. Устное сообщение С.М. Климова.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ЖУК-НОСОРОГ *Orictes nasicornis* (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Пластинчатоусые Scarabaeidae



Природоохранный статус. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Длина тела 26–41 мм. Каштаново-бурый, блестящий, низ и ноги в рыжих волосках. Вид с ярко выраженным половым диморфизмом. У самцов на голове имеется рог с отогнутым назад заостренным концом, у самок – лишь небольшой бугорок. Переднеспинка у самцов с большим выступом с угловатыми краями, перед ним круто ниспадает, у самок с вдавлением в передней части.

Распространение. Европа к северу до южной Швеции, европейская часть России (кроме севера), Кавказ, кроме юга Западной Сибири. На территории Липецкой области вид отмечен в Грязинском, Данковском, Добровском, Елецком, Задонском, Лебедянском, Лев-Толстовском, Липецком, Хлевенском и Чаплыгинском районах [1–14].

Численность. Вид нередко имеет значительную численность, но популяции размещены локально и связаны с наличием больших скоплений навоза. В Данковском районе отмечен случай обитания 33 экземпляров имаго в одной навозной куче, объемом около 1 м^3.

Экология и биология. В своей биологии развития тесно связан с древесным детритом (дуб, ива и др. породы). Встречается преимущественно под пологом влажного леса и предпочтительно в лиственных насаждениях. Личинки развиваются в дуплах, трухлявой древесине и перегное или обильно унавоженной почве, на Севере только в парниках и оранжереях. Развитие личинки длится три года. После четвертой зимовки она окукливается рано весной. Лёт жуков длится весь вегетационный период (с апреля по август), весной часто летают в сумерках в поисках мест для откладки яиц. Взрослые особи не питаются.

Лимитирующие факторы. Сокращение мест обитания личинок в результате активного использования перегноя в качестве удобрения, а также из-за сокращения поголовья крупного рогатого скота.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

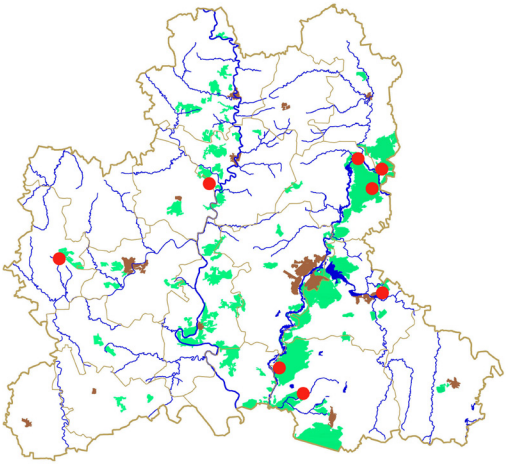
Необходимые меры охраны. Необходимо оставлять часть навозных куч нетронутыми при использовании их в качестве удобрений.

Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Жиляков, 1996; 4. Жиляков 1997; 5. Аксенова, Мельников, 1999; 6. Урбанус, 2003; 7. Кострикин, Урбанус, 2004; 8. Сарычев и др., 2004; 9. Цуриков, 2004; 10. Красная книга Липецкой области, 2006; 11. Сарычев и др., 2009; 12. Цуриков, 2009а; 13. Переверзев, Данилова, 2010; 14. Устное сообщение С.А. Гончарова.

Составитель. М.Н. Цуриков.

МРАМОРНАЯ БРОНЗОВКА *Protaetia marmorata* (Fabricius, 1792)

Отряд Жесткокрылые Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые Scarabaeidae



Природоохранный статус. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Крупный, коренастый, умеренно выпуклый жук (20–27 мм). Верх голый, темно-бронзовый, блестящий, низ бронзово-зеленый, ноги зеленые с металлическим блеском. Антенны с трехчлениковой пластинчатой булавой. Диск переднеспинки с 4 белыми пятнами, кнаружи от которых имеются 2 полоски продолговатых белых пятен. Надкрылья в многочисленных тонких поперечных зигзагообразных белых пятнах, образующих мраморный рисунок. Кайма бокового края надкрылий у передних углов исчезает.

Распространение. Палеарктика, от тайги до лесостепи европейской части России, Южная Сибирь, Дальний Восток, Монголия, Китай. На территории Липецкой области вид отмечен в Грязинском, Добровском, Измалковском, Краснинском и Усманском районах [1–10].

Численность. Редок, за последние 10 лет обнаружено 9 экземпляров.

Экология и биология. Обитает в смешанных и широколиственных лесах, парках, садах и лесополосах. Яйца откладывает в старые пни и дупла деревьев (дуба, тополя, осины, ивы, липы, груши и др.) во второй половине лета. Личинки развиваются в древесной трухе дупел, реже – в гнилой древесине пней и крупных отмерших стволов дубов и других лиственных деревьев в течение 1–2 лет. Окукливание происходит в мае - июне, после зимовки в стадии личинки. Имаго чаще всего встречаются в старых участках леса с мая по август (наиболее обычны в конце июня – начале июля) на цветах и стволах поврежденных деревьев (дуба, груши, осины), где питаются вытекающим соком.

Лимитирующие факторы. Сокращение площади старовозрастных лесов с крупномерными деревьями, сокращение кормовой базы личинок и жуков в результате хозяйственной деятельности. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность лесов. Лесотехнические мероприятия, сопровождающиеся удалением старых деревьев.

Принятые меры охраны. Места обитания вида сохраняются в заказниках, расположенных в долине р. Воронеж.

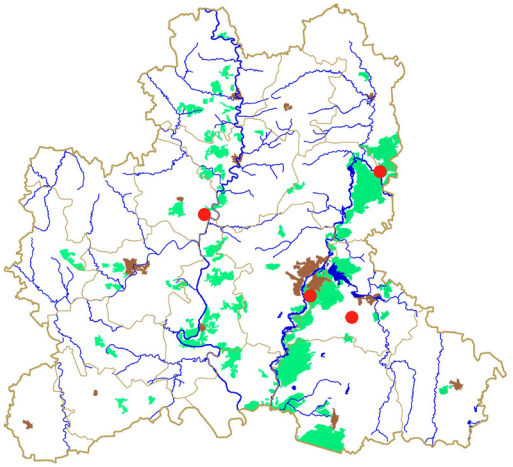
Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников в лесных массивах с ограниченной хозяйственной деятельностью. Сохранение старовозрастных и мертвых дуплистых деревьев в местах обитания.

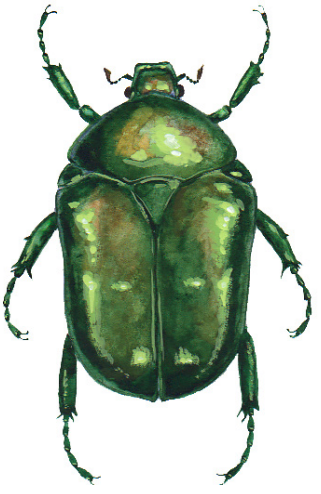
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Частная коллекция А.Ю. Жилякова; 3. Кострикин, Урбанус, 2004; 4. Цуриков, 2004; 5. Красная книга Липецкой области, 2006; 6. Мазуров, 2009; 7. Цуриков, 2009а; 8. Шубина и др., 2009а; 9. Шубина и др., 2010; 10. Устное сообщение С.А. Гончарова.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ГЛАДКАЯ БРОНЗОВКА *Protaetia aeruginosa* Drury, 1770

Отряд Жесткокрылые Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые Scarabaeidae





Природоохранный статус. 1 категория – находящийся под угрозой исчезновения вид.

Описание вида. Длина тела 23–29 мм. Тело широкое, несколько суженное в задней части. Переднеспинка посередине с бугровидно выпуклым передним краем, покрыта мелкими точками. Кайма бокового края переднеспинки полная. Верх без пятен, в слабой пунктировке, сильно металлически-блестящий, золотисто-зеленый, иногда медно-красный. Надкрылья равномерно выпуклые, позади середины близ шва без продольного вдавления. Передний отросток среднегруди на вершине уплощен и расширен, гладкий, в рассеянных точках, голый. Низ и ноги зеленые, часто с синеватым отливом. Брюшко гладкое, голое.

Распространение. Зона широколиственных лесов и лесостеп большей части Средней и южной Европы, Латвия, юг Беларуси, Молдова, большая часть Украины, Малая Азия. В России северная граница распространения – по линии Калининградская область, Брянск, Тула, Йошкар-Ола, Самара. Южный предел распространения тянется от восточной границы Украины, охватывает Нижнее Поволжье и направляется к Оренбургу. На территории Липецкой области вид от-

мечен в Грязинском, Добровском, Краснинском и Липецком районах [1–4].

Численность. Очень редок, за последние 10 лет отмечено 4 экземпляра.

Экология и биология. Вид обитает в старых широколиственных лесах и садах. Личинка развивается в дуплах и трухлявой древесине дуба и фруктовых деревьев (груши, яблони). Цикл развития занимает 2–3 года. Жуки чаще всего встречаются с мая по сентябрь и держатся в кронах и на стволах деревьев (дубов, груш) с вытекающим соком, иногда грызут зрелые плоды груш, яблонь, реже встречаются на цветах где питаются нектаром.

Лимитирующие факторы. Сокращение площади старых лесов, особенно дубрав. Уменьшение числа пригодных для заселения (сухих, дуплистых) лиственных деревьев, особенно дуба и плодовых. Вырубка и санитарная расчистка лесов, сопровождающаяся удалением старых и дуплистых деревьев.

Принятые меры охраны. Внесен в Красную книгу Российской Федерации [5]. Места обитания вида охраняются в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников в лесных массивах с ограниченной хозяйственной деятельностью. Ограничить рубки старых широколиственных лесов, сохранение старовозрастных деревьев, особенно дуба, яблони и груши в дубравах и широколиственных лесах.

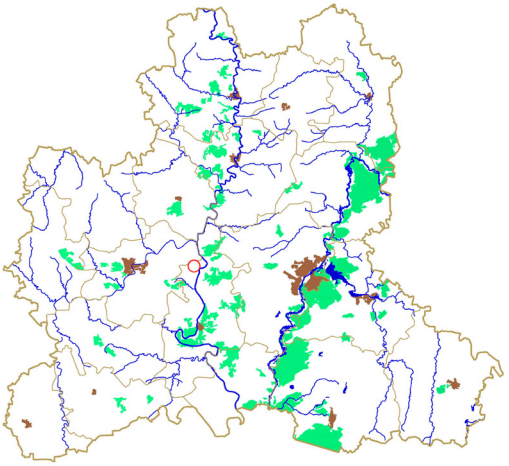
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Красная книга Липецкой области, 2006; 3. Цуриков, 2009а; 4. Шубина и др., 2009а; 5. Красная книга Российской Федерации, 2001.

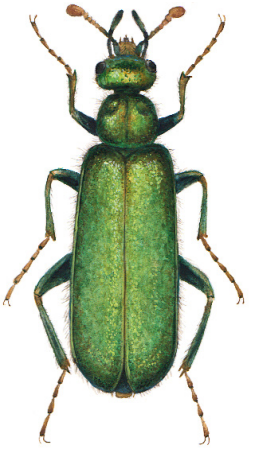
Составитель. М.Н. Цуриков.

НАРЫВНИК ШЕФФЕРА *Cerocoma schaefferi* (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Нарывники Meloidae





Природоохранный статус. 1 категория – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Длина тела 8–13 мм. Жук продолговатый. Все тело, включая брюшко, металлически блестящее, верх синий или зеленый, реже медно-красный. Ноги желтые с темными основаниями бедер и, иногда, вершинами задних голеней и лапками. Голова крупная, равной ширины с переднеспинкой, расположена несколько отвесно к оси тела (гипогнатическая). Верхняя губа продольная, ее передний край прямой или слегка вдавленный. Глаза небольшие, мелкофасетированные. Лоб без красно-желтого пятна. Усики 9-члениковые, причленяются далеко впереди глаз, у самцов более светлые искривленные, у самок темные булавовидные с почти шаровидным предпоследним члеником. От близкого вида (*Cerocoma schreberi* Fabricius, 1781), обитающего на территории Липецкой области, отличается полностью металлическим брюшком, без рыжих сегментов.

Распространение. Центральная и Южная Европа, европейская часть России (от юга лесостепи до Кавказа), Турция, западный Казахстан, Северная Африка. На территории Липецкой области зафиксировано обитание только на территории урочища «Галичья гора» [1].

Численность. Единичные находки относятся к 50-м годам 20 века [1]. Впоследствии не отмечался, несмотря на мониторинг бывших мест обитания на территории заповедника.

Экология и биология. Обитатель остепненных участков и степей. Ксерофил. Имаго встречаются с ранней весны до июня на травянистой растительности, чаще всего на цветках, где питаются нектаром, а иногда и обгрызают генеративные органы (например, пыльники). Личинки паразитируют на роющих осах (различные виды *Sphecidae*) [2], развиваются с избыточным полным превращением (гиперметаморфозом). Выходящие из отложенных в почву яиц мелкие подвижные личики (триунгулины) поднимаются на цветки травянистых растений и ждут своих хозяев. Когда роющая оса садится на цветок, триунгулина прикрепляется к ней и проникает в гнездо. Там личинка линяет, становится малоподвижной и питается за счёт отложенных хозяином пищевых запасов.

Лимитирующие факторы. Распашка целинных степей, весенние и осенние палы, перевыпас скота, применение инсектицидов в окрестностях мест обитания.

Принятые меры охраны. Места потенциального обитания охраняются в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Выявление мест обитания, организация ООПТ, ограничение химической обработки, запрет на отлов.

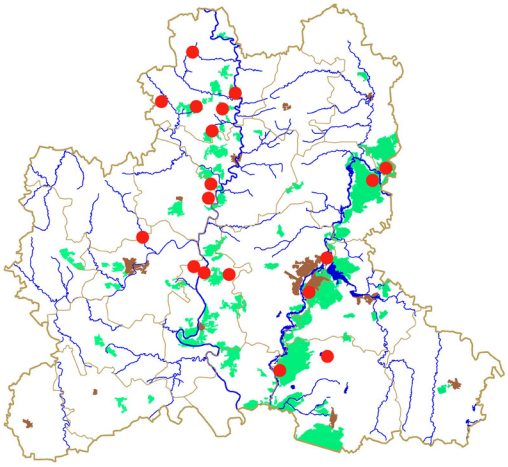
Источники информации. 1. Скуфьин, 1968; 2. Николаев, Колов, 2005.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ДРОВОСЕК-КОЖЕВНИК *Prionus coriarius* (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Дровосеки Cerambycidae



Природоохранный статус. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Длина тела 19–45 мм. Тело смоляно-бурое или черновато-коричневое, широкое, надкрылья относительно мягкие, голова направлена вперед. Глаза выемчатые. Усики в мелкой скульптуре, у самцов состоят из 12 члеников, а у самок – 11. По бокам переднегруди имеется по 3 острых шипа. 3-й членик задних лапок с округленными на конце дольками.

Распространение. Европа, европейская часть России (кроме севера), Передняя Азия, Кавказ, Западная Сибирь. Границы распространения вида совпадают с ареалом дуба. На территории Липецкой области вид отмечен в Грязинском, Данковском, Добровском, Елецком, Задонском, Краснинском, Липецком и Усманском районах [1–14].

Численность. Низкая, однако, известны редкие случаи массовых миграций жуков в сумерках (30.07.2004 г. в урочище «Просека» (Елецкий р-н) был отмечен пролет 12 экземпляров в течение 1 вечера).

Экология и биология. Обитает в старовозрастных лиственных и смешанных лесах как естественного, так и искусственного происхождения с примесью дуба. Самки откладывают яйца в почву на отмершие корни и прикорневую часть стволов и пней лиственных и хвойных пород – берёзу, клён, дуб, ель и др. Личинки развиваются в отмершей древесине подземной части ствола и мертвых корнях хвойных и лиственных деревьев, нередко выходят в окружающие слои почвы, где строит камеру с гладкими стенками, в которой окукливаются. Развитие личинок продолжается 3–4 года. Личинки прокладывают ходы сначала под корой, а затем в древесине. Окукливание в почве у корней. Личинки кожевника, утилизируя большие объёмы гнилой древесины, способствуют гумификации почвы.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность лесов. Разрушения природных местообитаний, в том числе и вырубка старых дубов.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников в лесных массивах. Ограничение рубки широколиственных лесов.

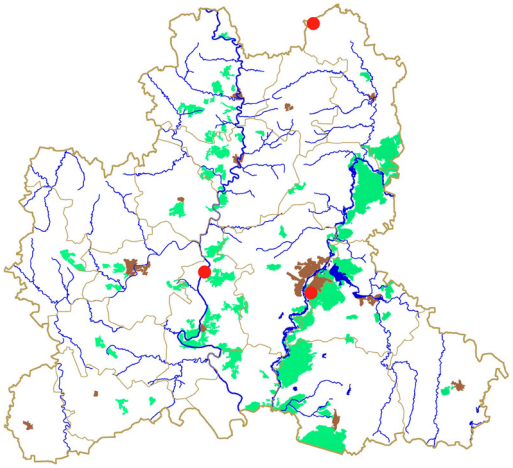
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Урбанус, 2003; 4. Кострикин, Урбанус, 2004; 5. Сарычев и др., 2004; 6. Цуриков, 2004; 7. Красная книга Липецкой области, 2006; 8. Сарычев и др., 2008; 9. Мазуров, 2009; 10. Переверзев, Данилова, 2010; 11. Сарычев и др., 2009; 12. Цуриков, 2009а; 13. Шубина и др., 2009б; 14. Устное сообщение С.А. Гончарова.

Составитель. М.Н. Цуриков.

БОЛЬШОЙ НЕПОЛНОКРЫЛ *Necydalis major* Linnaeus, 1758

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Дровосеки Cerambycidae



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Длина тела 21–32 мм. Легко узнается по очень длинному узкому брюшку, основание которого заметно уже заднего края заднегруди. Голова направлена ротовыми частями наклонно вниз. Щеки длиннее глаз. Виски слабо развиты. Усики доходят до 2-го тергита брюшка. Переднеспинка длиннее ширины, с перетяжками у переднего и заднего краев. Продольная бороздка на ее середине зеркально блестящая. Надкрылья сильно укорочены с выраженными плечевыми углами, расходятся по шву; их общая ширина почти равна длине. Крылья длинные, в покое лежат открыто вдоль брюшка. Первый сегмент брюшка значительно длиннее второго. Бедра булавовидные. Тело черное, снизу покрыто золотистыми волосками. Надкрылья, первые сегменты брюшка и ноги красно-желтые, булава задних бедер черная. Антенны у самок целиком, у самцов лишь в первой половине красновато-желтые.

Распространение. Европа, европейская часть России, Предкавказье, Черноморское побережье Кавказа, Закавказье, Сибирь, Сахалин и Япония. На территории Липецкой области вид отмечен в Задонском, Липецком и Чаплыгинском районах [1–9].

Численность. Очень низкая, за последние 10 лет обнаружено 4 экземпляра.

Экология и биология. Обитает в смешанных и лиственных лесах, старых парках, реже – в садах. Взрослые жуки чаще всего встречаются с июня по июль на стволах кормовых деревьев и цветах. Заселяет отмершие стволы и крупные ветви, реже сухобочины, не причиняя вреда живым деревьям. Личинки развиваются в разрушающейся древесине (белая гниль) различных лиственных пород деревьев: березы, ивы, ольхи, тополя, осины, березы, вишни. Зимуют личинки. Развитие продолжается не менее двух лет. Окукливание весной – в начале лета. Хорошо летает. При опасности жук подражает поведению крупных перепончатокрылых насекомых, форма тела дополняет сходство, являясь примером мимикрии.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность лесов, вырубка старых лиственных деревьев.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

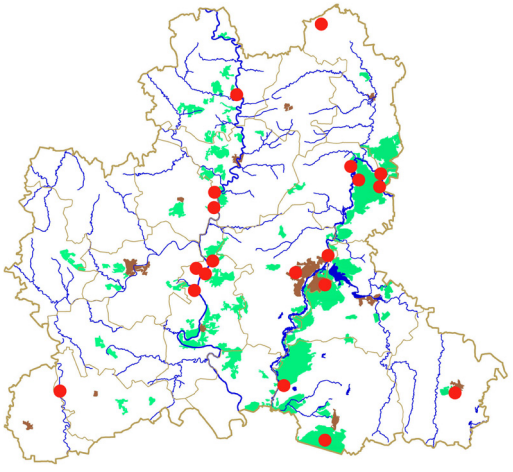
Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников с ограниченной хозяйственной деятельностью. Сохранение старых деревьев в местах обитания.

Источники информации. 1. Скуфьин, Кузнецова, 1986; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Урбанус, 2003; 4. Кострикин, Урбанус, 2004; 5. Цуриков, 2004; 6. Цуриков, Архарова, 2004; 7. Красная книга Липецкой области, 2006; 8. Сарычев и др., 2008; 9. Цуриков, 2009а.

Составитель. М.Н. Цуриков.

МУСКУСНЫЙ УСАЧ *Aromia moschata* (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые Coleoptera
Семейство Дровосеки Cerambycidae



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Взрослые насекомые средних размеров (длина тела 16–38 мм), окраска покровов с металлическим блеском сильно варьирует (зеленая, бронзовая, пурпурная, синяя, редко черная), иногда изменчива и скульптура. Переднеспинка с острым бугорком на боковом крае и с бугрообразными возвышениями на диске. Заднегрудь с ароматическими порами, выделения которых обладают запахом мускуса. Главными отличиями мускусного усача от других близких видов, являются крупное тело, длинные и параллельносторонние надкрылья, гладкая и лишённая волосков голова, рассеянными точками (крошечными ямками) на участке головы между усиками и продольной полосой, проходящей посередине головы [1].

Распространение. Европа, Северная Африка, европейская часть России (кроме Крайнего Севера), Крым, Кавказ, Закавказье, Турция, Ближний Восток, Северный Иран, Туркмения, Западная Сибирь, Алтай, Монголия, Северный Китай, Корея, Япония. На территории Липецкой области вид отмечен в Данковском, Добринском, Добровском, Задонском, Краснинском, Липецком, Тербунском, Усманском и Чаплыгинском районах [2–16].

Численность. Низкая, за последние 6 лет обнаружено 15 экземпляров. Происходит снижение численности вследствие разрушения природных местообитаний.

Экология и биология. Жуки чаще всего встречаются с июня по август на цветущих растениях по берегам водоемов, на опушках лесов и лугах. Имаго в качестве дополнительного питания используют пыльцу цветков и вытекающий сок поврежденных деревьев. Личинка развивается сначала под корой, затем в древесине живых деревьев ивы (*Salix* sp.), осины и тополя. Окукливание в мае – июне. Генерация трехлетняя.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания вида.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

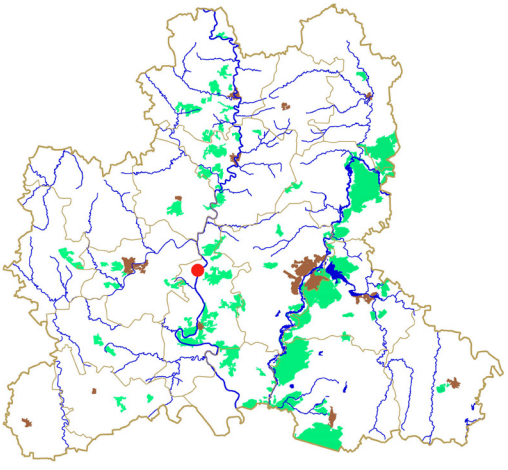
Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников в поймах рек с ограниченной хозяйственной деятельностью.

Источники информации. 1. Черепанов, 1981; 2. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 3. Кузнецова, 1995б; 4. Цуриков, 1995; 5. Жиляков, 1996; 6. Жиляков, 1997; 7. Кострикин, Урбанус, 2004; 8. Цуриков, 2004; 9. Цуриков, Архарова, 2004; 10. Красная книга Липецкой области, 2006; 11. Сарычев и др., 2009; 12. Мазуров, 2009; 13. Емец, Емец, 2011; 14. Шубина и др., 2011; 15. Устное сообщения С.М. Климова; 16. Устное сообщение С.А. Гончарова.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ЛИСТОЕД РОДИ *Chrysolina roddi* (Jacobson, 1896)

Отряд Жесткокрылые Coleoptera
Семейство Листоеды Chrysomelidae



Природоохранный статус. 1 категория – находящийся под угрозой исчезновения вид.

Описание вида. Длина тела самца 7,3–8,2 мм, самки – 8,8–9,0 мм. Тело овальное, черное, слабо блестящее, с зеленовато-синим оттенком. Последний членик челюстных щупиков у самца слабо расширен. Боковой валик переднеспинки отграничен от диска очень слабым широким вдавлением, заполненным немногочисленными крупными точками, вдавление присутствует только у основания и вершины или в задних 3/4 длины. Надкрылья без плечевого бугорка, с двойной спутанной пунктировкой, промежутки между более крупными точками плоские, не морщинистые, покрытые многочисленными очень мелкими точками. Эпиплевры надкрылий наклонены наружу, имеют густые волоски у вершины. Крылья отсутствуют. Лапки с полной подошвой у обоих полов, у самца 1–3-й членики передних лапок и 1-й членик задних лапок расширены, у самки узкие. Пигидий по всей длине с резкой продольной бороздкой. Последний брюшной стернит с узким вдавлением вдоль заднего края у обоих полов [1].

Распространение. Европейская часть России: Самарская область (Жигулевский заповедник), Южный Урал (долина р. Белая,

Башкирский заповедник, Ильменский заповедник) [1]. На территории Липецкой области отмечен только в урочище «Галичья гора» (Задонский район) [2–6].

Численность. Очень редкий вид, встречающийся не ежегодно. Кроме первой единичной находки 11.08.1987 г., с 2005 г. по 2012 г. было обнаружено еще 25 экз. имаго и 14 экз. личинок. При этом 19.07.2007 г. было отмечено скопление из 10 особей на 1 м^2.

Экология и биология. Жуки ведут ночной образ жизни, питаются листьями порезника промежуточного *Seseli libanotis* (L.) Koch (*Libanotis intermedia* Rupr.) [6]. Днем жуки и личинки прячутся в подстилке или рыхлой почве среди камней, а также под слоем мха вблизи основания стеблей кормового растения. Все находки имаго были отмечены на участках склонов с разреженным травостоем в период с 6 мая по 27 августа.

Лимитирующие факторы. Ограниченность подходящих мест обитания и их трансформация, в частности, зарастание склонов с выходами известняка древесной и кустарниковой растительностью.

Принятые меры охраны. Вид охраняется в заповеднике «Галичья гора».

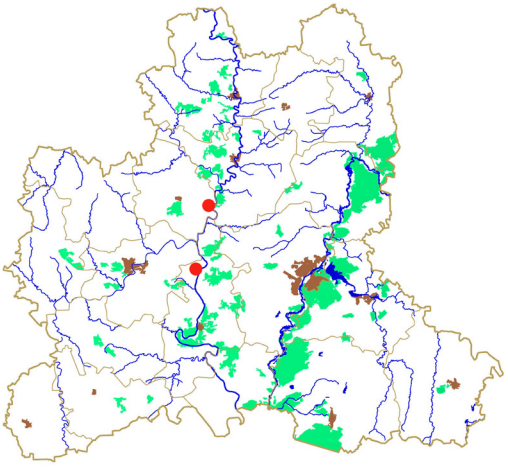
Необходимые меры охраны. В случае обнаружения новых мест обитания вида организовать ООПТ со строгой охраной.

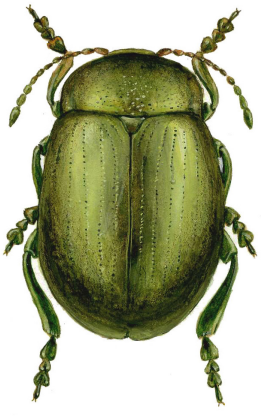
Источники информации. 1. Беньковский, 2009а; 2. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 3. Сарычев и др., 2009; 4. Цуриков, 2009а; 5. Цуриков, 2009б; 6. Цуриков, 2011.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ТУНДРОВЫЙ ЛИСТОЕД *Chrysolina tundralis* (Jacobson, 1910)

Отряд Жесткокрылые Coleoptera
Семейство Листоеды Chrysomelidae





Природоохранный статус. 1 категория – находящийся под угрозой исчезновения вид.

Описание вида. Длина тела самца 5,4–6,3 мм, самки – 6,6 мм. Тело овальное, зеленовато-бронзовое с золотистым оттенком на надкрыльях или бронзовое сверху, зеленовато-бронзовое снизу. Последний членик челюстных щупиков у самца слабо расширен. Боковой валик переднеспинки по всей длине отграничен от диска узким вдавлением (наиболее глубоким у основания) с отвесной наружной стенкой. Надкрылья с очень слабым плечевым бугорком, с 9 правильными, немного волнистыми рядами густых точек, междурядья плоские или слабо выпуклые. Эпиплевры надкрылий наклонены наружу, имеют густые волоски у вершины. Крылья отсутствуют. Лапки с полной подошвой у обоих полов, 1-й членик всех лапок самки с редко волосистой продольной полосой, у самца 1–3-й членики всех лапок сильно расширены, у самки узкие. Пигидий выпуклый, только у основания со слабым продольным вдавлением. Последний брюшной стернит с узким вдавлением вдоль заднего края у обоих полов [1].

Распространение. Европейская часть России: таежная зона (Архангельская область, Республика Коми), Полярный, Северный,

Средний и Южный Урал, север Западной Сибири, Восточная Сибирь (Красноярский край, Иркутская область) [1]. На территории Липецкой области вид отмечен на склонах заповедных урочищ: «Плющань» (Краснинский район) и «Галичья гора» (Задонский район) [2–4].

Численность. Очень редкий вид, встречавшийся только в отдельные годы. Кроме первой единичной находки 27.07.1977 г. в урочище «Плющань», на территории урочища «Галичья гора» было обнаружено еще 3 экз. имаго этого вида: 28.07.2004 г., 11.08.2004 г. и 19.07.2007г.

Экология и биология. Жуки ведут ночной образ жизни, питаются листьями яснотки пурпурной *Lamium purpureum* L. [1]. Отмечена возможность питания и на другом виде этого рода – яснотке белой *L. album* L. [5]. Днем жуки и личинки прячутся в подстилке, среди корней трав и под слоем мха. Для самки характерно рождение личинок (яйцеживорождение).

Лимитирующие факторы. Ограниченность подходящих мест обитания и их трансформация, в частности, зарастание склонов с выходами известняка древесной и кустарниковой растительностью.

Принятые меры охраны. Вид охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. В случае обнаружения новых мест обитания вида организовать ООПТ со строгой охраной.

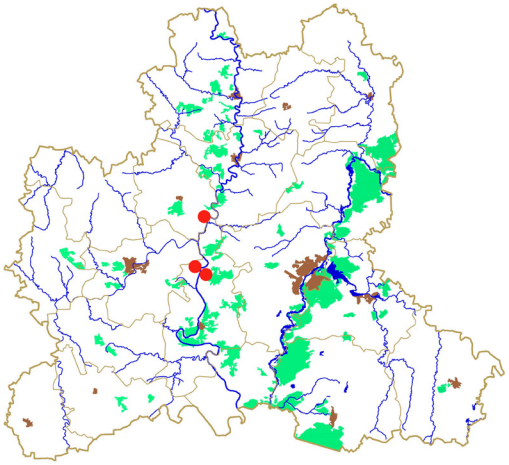
Источники информации. 1. Беньковский, 2009а; 2. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 3. Цуриков, 2009б; 4. Цуриков, 2011; 5. Беньковский, 2009б.

Составитель. М.Н. Цуриков.

АСФАЛЬТОВЫЙ ДОЛГОНОСИК *Otiorrhynchus asphaltinus subsp. creticola* L. Arnoldi, 1938

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Долгоносики Curculionidae



Природоохранный статус. 1 категория – находящийся под угрозой исчезновения вид.

Описание вида. Длина тела 6–12 мм. Тело черное блестящее, надкрылья продолговато-овальные, с округленными плечами. Скульптура надкрылий волнообразно поперечно-морщинистая. Задние голени у самцов на переднем крае от основания до вершинной четверти полого дуговидно выпуклые, далее внезапно и глубоко вырезаны; вершинный угол ниже вырезки имеет пальцевидный или четырехугольный вырост, направленный вперед и вверх.

Распространение. Южная Европа, включая юг Русской равнины. На территории Липецкой области вид отмечен в заповедных урочищах «Галичья гора» и «Морозова гора» (Задонский район), а также в урочище «Галичье» (Краснинский район) [1–12].

Численность. Низкая, но в отдельные годы наблюдаются вспышки численности. На склоне урочища «Галичья гора» 22.07.2008 года было отмечено 120 экз. (средняя численность на 100 м маршру-

та – 39,7 экз.). Всего в 2007–2008 г. зафиксировано 311 экз. (80,6% от общего числа находок за всю историю наблюдений) [10].

Экология и биология. Обитает на меловых и известняковых участках. Ведет ночной образ жизни. Днем отмечался на склонах с выходами известняков: в дерне, в подстилке под кустами, в подушках мхов и под камнями. Ночью объедает листья кустарников: жостера слабительного (*Rhamnus cathartica* L.), терна (*Prunus spinosa* L.), степной вишни (*Prunus fructicosa* Pallas), розы майской (*Rosa maialis* J. Herrmann) и кизильника алаунского (*Cotoneaster alaunicus* Golitsin) [13]. Взрослые жуки встречаются с мая по август. Размножение в мае – июне. Личинки питаются корнями травянистых растений. Отмечена зимовка под камнями.

Лимитирующие факторы. Ограниченность подходящих мест обитания.

Принятые меры охраны. Специальные меры охраны не предпринимались.

Необходимые меры охраны. В случае обнаружения новых мест обитания вида организовать ООПТ и ограничить хозяйственную деятельность.

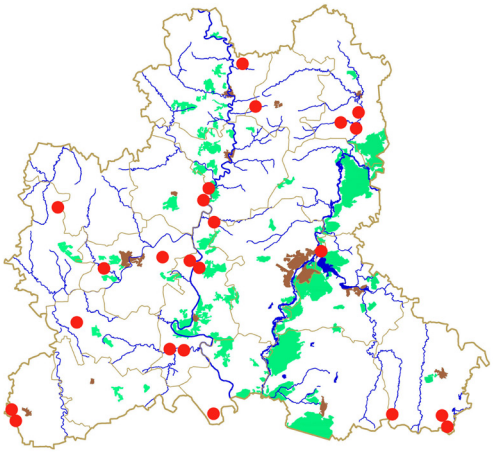
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Скуфьин, 1968; 3. Скуфьин, Кузнецова, 1986; 4. Цуриков, 1995; 5. Цуриков, 1997; 6. Красная книга Липецкой области, 2006; 7. Сарычев и др., 2004; 8. Цуриков, 2004; 9. Цуриков, Архарова, 2004; 10. Сарычев и др., 2009; 11. Цуриков, 2009а; 12. Цуриков, 2009б; 13. Цуриков, 2011.

Составитель. М.Н. Цуриков.

БОРОДАВЧАТЫЙ ОМИАС *Omias verruca* Steven, 1829

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Долгоносики Curculionidae



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Длина тела 2,3–3,5 мм. Тело черное. Верх в негустых светлых прилегающих волосковидных чешуйках, сгущенных на боках переднеспинки и на шве надкрылий. Надкрылья широкоовальные, сильно выпуклые. Головотрубка короткая, сильно суженная к вершине с почти круглыми усиковыми ямками, расположенными на верхней стороне. У самки близ основания переднеспинки расположено возвышение с круглой ямкой, густо усаженной узкими торчащими белыми щетинками. Бедра черные, лапки иногда красновато-коричневые. Усики красновато-коричневые с черной булавой.

Распространение. Южная Европа, Малая и Средняя Азия, европейская часть России (кроме Севера), Кавказ. На территории Липецкой области вид отмечался в Воловском, Долгоруковском, Данковском, Добринском, Елецком, Задонском, Измалковском, Краснинском, Лев-Толстовском, Липецком, Хлевенском и Чаплыгинском районах [1–6].

Численность. В большинстве известных мест обитания малочислен. Исключение составляет находка 25 мая 2004 года на плато

балки в урочище «Ягодное» (Данковский район) 16 особей на 4 м^2, а также скопление (32 особи на 1 м^2) зимующих жуков в дерне на краю поля (пар) в феврале 2000 года в окрестностях заповедного урочища «Морозова гора» (Задонский район).

Экология и биология. Обитает в местах произрастания мятлика, типчака и, возможно, пырея ползучего. Отмечено питание на мятлике узколистном (*Poa angustifolia* L.) [8]. В условиях Липецкой области вид отмечался на степных и луговых участках, на плато и склонах балок, опушках лесов, солонцах и заболоченных участках. На плато заповедного урочища «Быкова шея» (Задонский район) 5 мая 2005 года было зафиксировано 4 особи на цветках сон-травы и лапчатки семилисточковой, где жуки выедали тычинки. На территории урочища «Морозова гора» отмечена зимовка имаго в дерне пойменного луга, поля многолетних трав и на краю залежи.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания вида.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации [9]. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Ограничение хозяйственной деятельности в местах обитания вида.

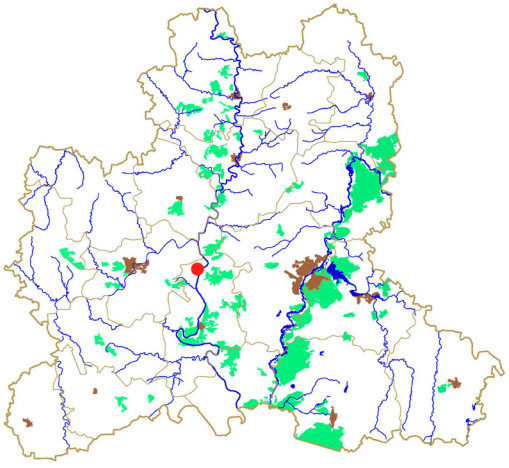
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Сарычев и др., 2004; 3. Цуриков, Архарова, 2004; 4. Мазуров, 2009; 5. Сарычев и др., 2009; 6. Цуриков, 2011; 7. Цуриков, 2009а; 8. Цуриков, неопубликованные данные; 9. Красная книга Российской Федерации, 2001.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ЖИВОКОСТНЫЙ КОРОЕД *Thamnurgus rossicus* Alexeev, 1957

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Короеды Scolytidae



Природоохранный статус. 1 категория – находящийся под угрозой исчезновения вид.

Описание вида. Длина тела 2,1–2,9 мм. Тело продолговатое, черное, покрыто тонкими длинными торчащими серовато-белыми волосками. Голова при осмотре сверху не видна. Бедра черные или бурые с более светлыми вершинами. Голени темно-красные, лапки и усики красноватые. Усики коленчатые с хорошо оформленной булавой. Переднеспинка удлиненная, сверху уплощена, пунктирована крупными точками, без бугорков и морщинок. Срединная линия переднеспинки явственная, так как по её бокам пунктировка довольно густая. Задние углы переднеспинки закруглены. Передний край надкрыльев не приподнят и не зазубрен. Надкрылья равномерно покрыты крупными точками. Скат каждого из надкрыльев с широким вдавлением, более отчетливым у самцов.

Распространение. По одним данным узкий эндемик европейской части России [1], по другим – узкий эндемик Среднерусской возвышенности [2]. До 1999 года были известны места обитания

только в Стрелецкой и Казацкой степи (Курская область). На территории Липецкой области отмечен в урочище «Галичья гора» (Задонский район) [3–8].

Численность. Известен по 4 экземплярам, отловленным 24.05.1999 г., 17.08.2008 г. и 19.05.2011 г. методом кошений на степном участке плато урочища «Галичья гора» [7].

Экология и биология. Отмечается только на степных участках, включая склоны балок. Имаго встречаются с мая по август. Биология изучена недостаточно. Развивается в стеблях живокости клиновидной (*Delphinium cuneatum* Stev ex DC), реже в стеблях борца шерстистоусого (*Aconitum lasiostomum* Reichenb. ex Bess.). Имеются указания на преобладание численности самок (умеренная полигиния) [9]. В одном стебле можно обнаружить до 4 семей короедов [1]. Внедрение в стебель кормового растения происходит путем вбуравливания в цветоносы, причем, как правило, первыми это делают самки, а самцы присоединяются позже [9].

Лимитирующие факторы. Узкий состав кормовых растений и ограниченность подходящих мест обитания.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

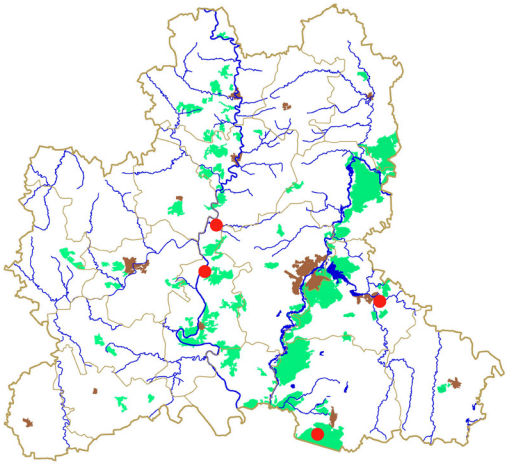
Необходимые меры охраны. В случае обнаружения новых мест обитания вида организовать ООПТ со строгой охраной популяции живокости клиновидной и борца шерстистоусого.

Источники информации. 1. Мандельштам, 2001; 2. Присный, 2002; 3. Коллекция ЗИН РАН; 4. Цуриков, Архарова, 2004; 5. Сарычев и др., 2009; 6. Цуриков, 2009б; 7. Цуриков, 2011; 8. Красная книга Липецкой области, 2006; 9. Мандельштам и др., 2011.

Составитель. М.Н. Цуриков.

МОХНАТАЯ СКОЛИЯ *Scolia hirta* Schrenk, 1781

Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera
Семейство Сколии Scoliidae



Природоохранный статус. 2 категория – сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Длина тела самцов 13–18 мм, самок 16–22 мм. Голова округлой формы, уже груди, черная, без волосков; усики у самца почти в полтора раза длиннее, чем у самки, жвалы короткие. Грудь черная покрыта густыми черными волосками. Брюшко снизу, между первым и вторым сегментами, с глубокой поперечной бороздой, черное, с крупными сплошными желтыми перевязями на втором и третьем сегментах. Всё тело покрыто скульптурой, образованной густой сетью из различных по размерам впадин, которые создают эффект «морщинистости». Особенно сильно развита скульптура на спинке и тергитах брюшка. Ноги сплошь черные, в густых длинных волосках и щетинках. Крылья буровато-черные с синеватым блеском, сильнее затемнены к переднему краю.

Распространение. Ареал вида охватывает Северную Африку, южную Европу до Парижа, Берлина и Варшавы на север, Крым, Турцию, Иран, Среднюю Азию, Казахстан, юг Западной Сибири. На территории Липецкой области вид отмечен в Грязинском, Задонском и Усманском районах [1-7].

Численность. Низкая, за последние 7 лет обнаружено 9 экземпляров.

Экология и биология. Степной вид. Встречается в открытых стациях: луговые степи на склонах и плато речных долин, лесные вырубки, прогалины в сосняках. Самки зарываются в почву, отыскивают личинок пластинчатоусых жуков, которых парализуют и откладывают на поверхность тела одно яйцо. При этом оса рядом с личинкой строит в земле камеру, защищая парализованную личинку от загрязнений. Из яйца выходит личинка осы и питается приготовленной жертвой, после чего уходит еще глубже в землю (до 40 см) и плетет кокон, в котором зимует. Окукливаются весной. В течение года развивается одно поколение. Осы летают в июле – августе. Взрослые осы питаются пыльцой и нектаром цветков различных растений.

Лимитирующие факторы. Распашка степных участков.

Принятые меры охраны. Был внесен в Красную книгу СССР [8], внесен в Приложение 3 Красной книги Российской Федерации (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) [9]. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Выявление местообитаний вида и организация ООПТ. Необходим полный запрет отлова коллекционерами-любителями.

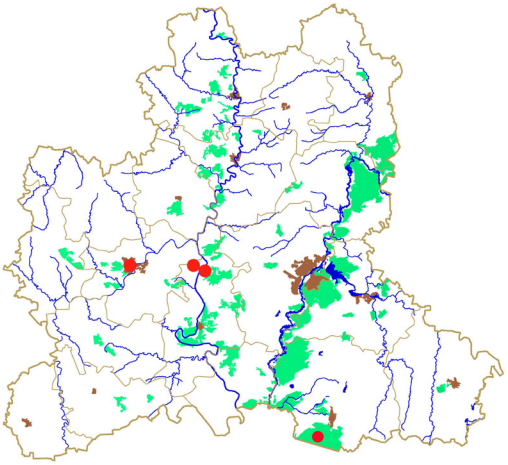
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Кузнецова, Пантелеева, 1989; 4. Кузнецова, 1990; 5. Цуриков, Архарова, 2004; 6. Красная книга Липецкой области, 2006; 7. Емец, Емец, 2011; 8. Красная книга СССР, 1984; 9. Красная книга Российской Федерации, 2001.

Составитель. М.Н. Цуриков.

СКОЛИЯ-ГИГАНТ *Megascolia maculata* (Drury, 1773)

Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera

Семейство Сколии Scoliidae



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Самый крупный представитель перепончатокрылых Европы: длина тела самцов до 32 мм, самок – до 45 мм. Тело массивное, основной фон его окраски чёрный. Голова самца почти вдвое уже груди, черная, покрыта черными волосками; усики почти достигают заднего края груди, жвалы короткие. Голова самки едва уже груди, голая; ее передняя поверхность желтая с черным пятном между маленькими глазами, расположенными по бокам головы; усики короткие; жвалы длинные, серповидно изогнутые. Грудь черная покрыта густыми волосками, у самки черными, у самца на среднеспинке светло-коричневыми. Брюшко снизу у основания с глубокой поперечной бороздой, черное, с крупными парными пятнами на II и III сегментах и перевязями из густых рыже-коричневых волосков на трех следующих сегментах. Ноги сплошь черные. Крылья широкие, желтовато-бурого цвета, с ярким фиолетовым отливом.

Распространение. Северная Африка, Малая Азия, Ближний Восток, Кавказ, Закавказье, юг Средней Азии, южная часть Европы. До последнего времени считалось, что в европейской части СНГ северная граница проходит по линии Киев – Харьков – Волгоград. На

территории Липецкой области вид отмечен в Елецком, Задонском и Усманском районах [1–2].

Численность. Низкая, после первых находок, датируемых 2010 г., было обнаружено 10 экземпляров.

Экология и биология. Встречается во всевозможных биоценозах, включая агроценозы и урболандшафты, в которых обитают крупные пластинчатоусые жуки, являющиеся хозяевами личинок сколии (главным образом, жук-носорог и жук-олень). Самки значительную часть времени проводят в почве или в скоплениях гниющих древесных остатков в поисках личинок хозяев, которых, найдя, парализуют и откладывают на них по яйцу. Личинки сколии питаются гемолимфой и тканями жертвы. Окукливаются в мае – июне в крупном удлиненно-овальном коричневом коконе. Зимует в стадии личинки в почве. Одно поколение за сезон: лет с мая до сентября. Имаго питаются пыльцой и нектаром на многих видах растений.

Лимитирующие факторы. Основными лимитирующими факторами являются бесконтрольное применение инсектицидов, разрушение мест обитания имаго за счет вырубки лесов, распашки степей, а также сокращение численности хозяев.

Принятые меры охраны. Включен в Приложение 2 к Красной книге Российской Федерации [3], охраняется в заповеднике «Галичья гора» и Воронежском государственном природном биосферном заповеднике.

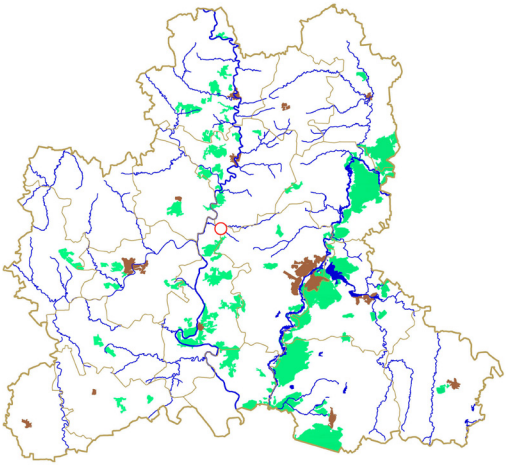
Необходимые меры охраны. Сохранение выявленных мест обитания и охрана видов – хозяев личинок.

Источники информации. 1. Емец, Емец, 2011; 2. Цуриков, 2013; 3. Красная книга Российской Федерации, 2001.

Составитель. М.Н. Цуриков.

КРУПНЫЙ ПАРНОПЕС *Parnopes grandior* (Pallas, 1771)

Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera
Семейство Осы-блестянки Chrysididae



Природоохранный статус 2 категория - сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Длина тела 8–14 мм. Голова немного уже груди. Хоботок длинный. Грудь с увеличенными, выступающими между тазиками передних и средних ног, бочками. Крыловые крышечки крупные, коричневато-желтые. Щитик заднегруди пластинчато нависающий над основанием брюшка, зазубренный. Брюшко сверху выпуклое, снизу плоско-вогнутое, состоит из трех сегментов. Последний сегмент широко закругленный, окантованный валиком, с небольшой выемкой на вершине и зубчиками по краям. Голова и грудь крупно и густо пунктированы, сине-зеленые, металлически блестящие. Первый сегмент брюшка темно-зеленый, блестящий, остальные красные с фиолетовым отливом. Бочки груди с пятнами, а сегменты брюшка с перевязями из серебристых волосков. Голени и лапки ног красновато-желтые. Крылья затемнены.

Распространение. Вид распространен в Западной и Центральной Европе, Молдове, Украине, Средней полосе и на юге европейской части России, Закавказье, юге Аравийского полуострова, Малой

и Средней Азии, Казахстане. На территории Липецкой области вид отмечен в заповедном урочище «Быкова шея» (Задонский район) [1–5].

Численность. Очень низкая. Известен по 3 экземплярам из урочища «Быкова шея».

Экология и биология. Населяет слабо заросшие пески, песчаные наносы, дюны, а также песчаные участки в сосновых лесах. Предпочитает склоны южной экспозиции берегов рек, степных балок, оврагов, свежих насыпей железных и шоссейных дорог. Обитает на целинных степных склонах балок и оврагов. Взрослые осы летают в июле-августе. Паразитирует в гнездах ос бембексов. Отмечено также питание нектаром и пыльцой цветков наголоватки васильковой. В течение года развивается одно поколение. Зимует в стадии куколки.

Лимитирующие факторы. Зарастание песчаных участков густой травой и кустарниками, зарегулирование речного стока, распашка и орошение приречных песков, сокращение численности хозяев - ос рода Bembex, а также широкое применение пестицидов.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

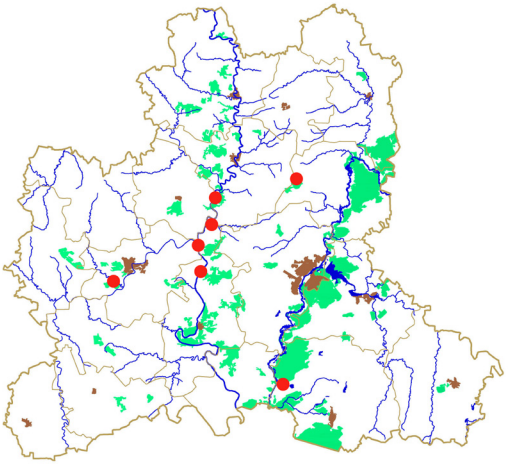
Необходимые меры охраны. Выявление местообитаний вида и организация ООПТ. Необходим полный запрет на отлов ос коллекционерами-любителями.

Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Кузнецова, 1990; 4. Красная книга Липецкой области, 2006; 5. Цуриков, Архарова, 2004.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ШИРОКОГУБАЯ АНДРЕНА *Andrena labialis* Kirby, 1802

Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera
Семейство Андрениды Andrenidae



Природоохранный статус 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Длина тела 13–19 мм. Грудь и брюшко черные в беловато-желтых волосках, которые не скрывают цвета поверхности тела. Боковые части груди и задние края тергитов брюшка в более густых и длинных волосках, образующих светлые, нечеткие полосы и пятна. Вершина брюшка самок в густых красных и черных волосках. Голова самок черная, в серовато-белых волосках. У самок щеки и наличник светло-желтые, остальная часть лица черная с густыми серовато-белыми волосками. Бедра, голени и первый членик лапок темно-бурые, остальная часть лапок красная. Волоски бедер и голеней серовато-желтые, лапок – красновато-желтые. Усики темно-коричневые, на вершинах окраска переходит в красно-бурую.

Распространение. Широко распространен в Палеарктике. На территории Липецкой области вид отмечен в Добровском, Елецком, Задонском, Краснинском, Липецком и Хлевенском районах [1–7].

Численность. В урочищах заповедника «Галичья гора» вид не редок, но малочислен, на остальной территории области зафиксированы единичные встречи.

Экология и биология. Места обитания - луговые степи на склонах и плато речных долин, опушки лесов, поляны, пойменные луга, залежи. Олиготроф. Опылитель ряда видов культурных и дикорастущих растений из семейства бобовых, в том числе люцерны посевной и клевера лугового. Летает с конца мая до конца июля. Гнездится колониально. Гнезда устраивает, выкапывая норку в твердом глинистом грунте, причем небольшой участок бокового хода, примыкающий к ячейке с яйцом или личинкой, остается свободным, и лишь за ним следует пробка из утрамбованной почвы. Зимует в стадии куколки.

Лимитирующие факторы. Недостаток удобных для гнездования мест. Сенокошение, перевыпас скота, распашка залежных земель, высокая рекреационная освоенность мест обитания вида, применение инсектицидов вблизи мест гнездования.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников с ограниченной хозяйственной деятельностью. Регламентирование применения пестицидов в окрестностях мест обитания вида. Исключение распашки почвы с жилыми норками, а также вытаптывания колоний скотом.

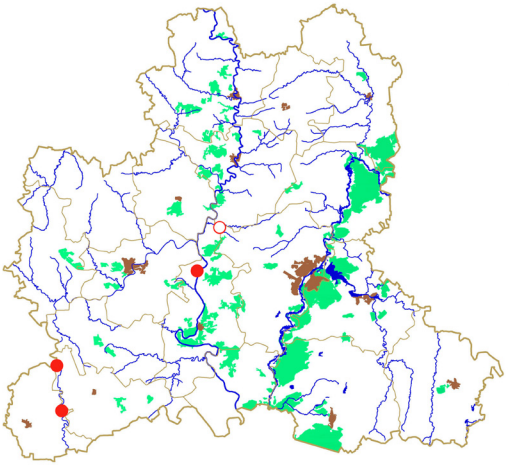
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, 1977; 3. Кузнецова, 1990; 4. Кузнецова, 1995б; 5. Кузнецова, 2000; 6. Кузнецова, 2009; 7. Красная книга Липецкой области, 2006.

Составитель. М.Н. Цуриков.

БЕЛОКРЫЛЫЙ ПАНУРГИН *Panurginus lactipennis* Friese, 1897

Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera

Семейство Андрениды Andrenidae



Природоохранный статус 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Длина тела 6–8 мм. Голова, грудь и брюшко черные или темно-бурые с явственным блеском, покрыты серовато-белыми волосками, за исключением верхней поверхности брюшка. Задние края брюшных сегментов красноватые. Самцы имеют жёлтые пятна на наличнике. Лицевые бороздки узкие, неопушенные. Эпистернальный шов не развит. Боковые части проподеума опушены. Усики черно-бурые, реже красновато-коричневые, с очень длинными белыми волосками на стебельке. Бедра, задняя поверхность передних, средние, кроме основания, и вершинная половина задних голеней темно-бурые, остальная часть ног ярко-желтая. Крылья прозрачные со светлыми жилками.

Распространение. Вид имеет южноевропейский тип ареала. На территории Липецкой области вид отмечен в Задонском, Липецком и Тербунском районах [1–6].

Численность. Низкая, за последние 12 лет достоверных встреч не зафиксировано.

Экология и биология. Степной вид. Встречается в открытых стациях: песчаные прирусловые валы, остепненные склоны речных долин, остепненные и луговые опушки нагорных дубрав, нераспаханные степные участки, степные залежи, обочины дорог, пустыри, изредка – края полей. Гнездится в почве колониально на участках с разреженным травостоем. Вход в норку заметен по бугорку выброшенной земли. Зимует предкуколка в почве. Взрослые особи летают с конца мая до середины июля. В условиях заповедника «Галичья гора» отмечено посещение видом цветков только из семейства крестоцветных.

Лимитирующие факторы. Недостаток мест для гнездования вследствие почти полной распашки степных участков, выпаса скота. Период лета взрослых особей совпадает со временем цветения рапса, который в это время интенсивно обрабатывается ядохимикатами против рапсового цветоеда. Норки очень неглубокие, легко разрушаются при вспашке и выпасе скота.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников с ограниченной хозяйственной деятельностью. В окрестностях мест обитания исключить применение ядохимикатов. Ограничение выпаса скота по верхним частям склонов оврагов и балок южной экспозиции, где возможно нахождение колоний вида.

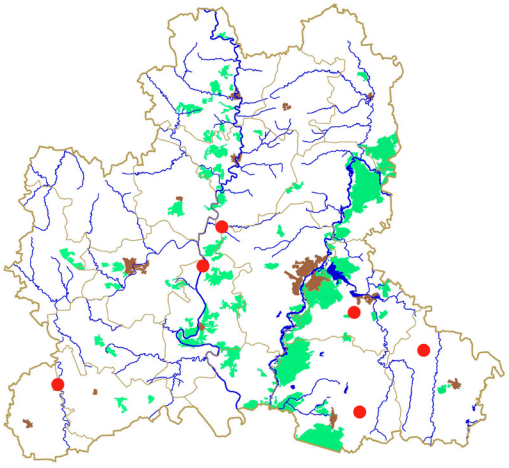
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, 1990; 3. Кузнецова, 1995б; 4. Кузнецова, 2000; 5. Кузнецова, 2009; 6. Красная книга Липецкой области, 2006.

Составитель. М.Н. Цуриков.

БУЛАВОУСАЯ МЕЛИТТУРГА *Melitturga clavicornis* (Latreille, 1806)

Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera

Семейство Андрениды Andrenidae



Природоохранный статус. 2 категория – сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Длина тела 13–15 мм. Голова самок спереди почти квадратная, с желтым, равномерно густо пунктированным наличником, удлиненным хоботком и заостренным длинным язычком. Голова самцов округлая. Брюшко удлиненное, цилиндрическое, у самок почти голое с желтым налетом, у самцов в густых рыжеватых волосках. Рукоять усиков спереди желтая, глаза очень крупные, почти соприкасающиеся на затылке.

Распространение. Центральная и Южная Европа, европейская часть России (кроме севера), Закавказье, Малая и Средняя Азия, Казахстан и Южная Сибирь, на восток – до Монголии. На территории Липецкой области вид отмечен в Грязинском, Добринском, Задонском, Липецком и Тербунском районах [1–6].

Численность. В условиях заповедника «Галичья гора» локальные популяции (галичьегорская и лубнянская) достигают высокой плотности. На остальной территории области вид отмечался редко.

Экология и биология. Встречается в различных биотопах: степи, лесные опушки, сухие балки, обочины дорог и лесополос, залежи, пойменные луга. Посещает преимущественно растения семейства бобовых, отдельные особи отмечены на льновых, губоцветных, норичниковых и сложноцветных. Пчелы летают с конца мая до середины августа. Основное кормовое растение – люцерна, лучшим опылителем которой мелиттурга булавоусая и является. Гнездится в почве колониально на участках с разреженным травостоем на глубине около 15 см, где в боковых ответвлениях горизонтального хода сооружают выводковые ячейки с «хлебцами» из нектара и пыльцы. Выходящая из яйца личинка съедает «хлебец» и впадает в зимнюю диапаузу. Окукливается весной. В течение года развивается одно поколение.

Лимитирующие факторы. Распашка залежных участков, интенсивный выпас скота, нарушение рекомендуемых сроков применения ядохимикатов при защите люцерны.

Принятые меры охраны. Внесен в Приложение 3 Красной книги Российской Федерации (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) [7]. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Регламентирование применения пестицидов в окрестностях мест обитания вида. Исключение распашки почвы с жилыми норками, а также вытаптывание норок скотом.

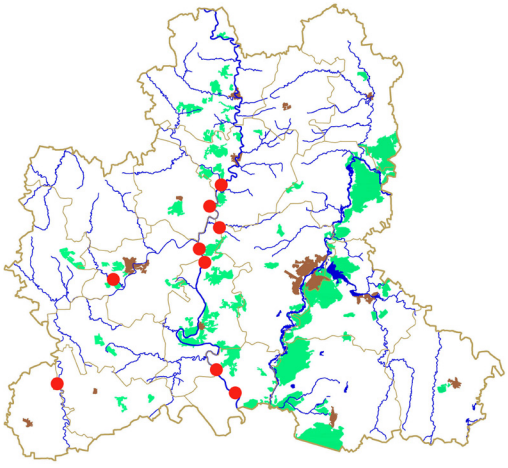
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Кузнецова, 1990; 4. Кузнецова, 2000; 5. Кузнецова, 2009; 6. Красная книга Липецкой области, 2006; 7. Красная книга Российской Федерации, 2001.

Составитель. М.Н. Цуриков.

СЕРЫЙ РОФИТОИДЕС *Rophitoides canus* (Ewersmann, 1852)

Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera

Семейство Галикты Halictidae



Природоохранный статус 2 категория – сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Длина тела 7,5–8 мм. Голова, грудь, брюшко, бедра и голени черные, лапки красно-желтые. Голова широкая, почти равна ширине груди, спереди покрыта светло-серыми волосками. Усики черно-бурые, начиная с третьего членика жгутика, на нижней поверхности красноватые. Хоботок длинный, язычок длиннее нижних челюстей. Волоски тела серые или серовато-желтые, более густые на голове, груди, ногах, основании и вершине брюшка. Края тергитов брюшка с рядом густых белых волосков, образующих поперечные перевязи. Крылья прозрачные с бурыми жилками. Лоб самок без шипиков, в волосках. У самцов шестой стернит брюшка без киля.

Распространение. Южные и умеренные широты Палеарктики. В России северная граница распространения проходит от Финского залива до северной оконечности Байкала, включая ближнее Забайкалье. На территории Липецкой области вид отмечен в Елецком, Задонском, Краснинском, Липецком, Тербунском и Хлевенском районах [1–6].

Численность. Низкая, за последние 10 лет обнаружен 1 экземпляр [7].

Экология и биология. Встречается на лесных полянах, опушках, лугах, склонах балок и оврагов, в посевах люцерны. Относится к одиночным пчелам, селящимся колониями. Плотность колоний может достигать 100 и более гнезд на 1 кв. м. Норки размещаются обычно на участках с песчаной почвой и разреженным травостоем или совсем без растительности. Вход в норку заметен по бугорку выброшенной земли. Зимуют личинки в коконах. Окукливаются рано весной. Вылетают с началом цветения люцерны. В течение года развивается одно поколение. Важнейший опылитель люцерны, приурочен к бобовым и губоцветным. Летает в июне – июле.

Лимитирующие факторы. Сенокошение, применение инсектицидов вблизи мест гнездования. Уничтожение колоний вида и кормовых растений при окультуривании лугов.

Принятые меры охраны. Внесен в Приложение 3 Красной книги Российской Федерации (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) [8]. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

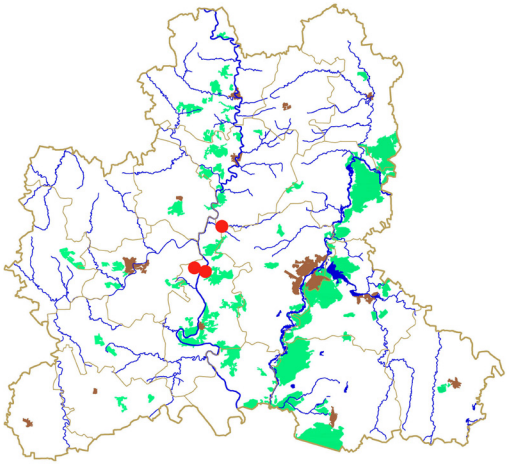
Необходимые меры охраны. Регламентирование применения пестицидов на семенниках люцерны. Исключение распашки почвы с жилыми норками, а также вытаптывания норок скотом.

Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Кузнецова, 1990; 4. Кузнецова, 2000; 5. Кузнецова, 2009; 6. Красная книга Липецкой области, 2006; 7. Неопубликованные данные составителя очерка; 8. Красная книга Российской Федерации, 2001.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ДЛИННОРУКАВЫЙ ШЕРСТОБИТ *Anthidium manicatum* Linnaeus, 1758

Отряд Перепончатокрылые *Hymenoptera*
Семейство Мегахилиды *Megachilidae*



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Длина тела 11–15 мм. Самка. Голова черная, покрыта густыми светлыми волосками. На затылке у заднего края глаз имеются два желтых пятна. Лицо в большей части желтое с клиновидным черным пятном в средней части. Усики черные. Грудь черная с густыми белыми волосками на боках и бурыми на верхней поверхности. По внешним краям среднеспинки и щитка расположено 8 небольших желтых пятен. Брюшко короткоовальное, черное с желтыми пятнами на боковых частях тергитов. Низ брюшка в густых белых волосках, верх – в буро-желтых волосках. Ноги в большей части красновато-желтые с черными вертлугами, передними бедрами и внутренними поверхностями голеней. Самец отличается от самки черным рисунком на лице, состоящим из 4 направленных вниз треугольных зубцов. Желтые пятна на четырех основных тергитах небольшие. Два последних тергита брюшка несут острые длинные изогнутые шиповидные выросты.

Распространение. На территории Липецкой области вид отмечен в Задонском и Липецком районах (заповедник «Галичья гора») [1–5].

Численность. Низкая, за последние 6 лет зафиксирована 1 особь.

Экология и биология. Встречается в низкотравных сухих степях на склонах и плато речных долин, на известняках (каменистые склоны, осыпи), на опушках лесов и лесных полянах. Заселяют различные готовые полости, чаще всего гнездятся в сухих стеблях травянистых растений, могут использовать тростинки и брошенные гнезда других пчелиных. Самка обкладывает ячейки растительным пухом, за что вид и получил свое русское название. Каждая ячейка изнутри покрыта тончайшим войлоком, пропитанным выделениями желез, который не пропускает мед, Закончив гнездо, пчела забивает оставшийся участок хода мелкими камешками, частичками почвы, мелкими кусочками древесины, после чего делает пробку из грубого войлока. Закончив питаться, она окукливается. Взрослые особи летают в июне – августе. Опыляет цветки растений семейства губоцветных.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания вида.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Выявление мест обитания и организация ООПТ.

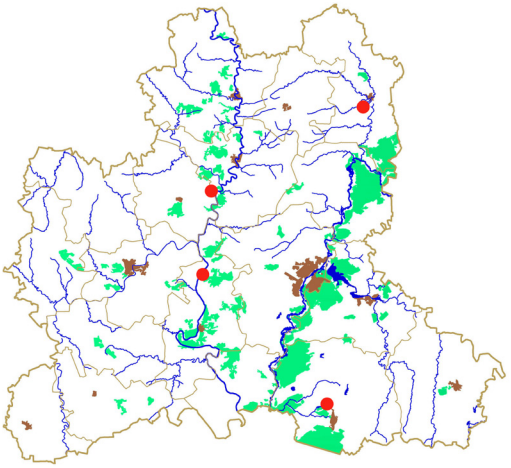
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, 1990; 3. Кузнецова, 1995б; 4. Кузнецова, 2000; 5. Красная книга Липецкой области, 2006.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ШМЕЛЕВИДНАЯ МЕГАХИЛА *Megachile bombicina* Pallas, 1771

Отряд Перепончатокрылые *Hymenoptera*

Семейство Мегахилиды *Megachilidae*



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Длина тела самок 16–20 мм, самцов – 14–16 мм. Все тело, включая ноги, черные, за исключением красно-бурых вершинных члеников лапок. Голова, бока и нижняя часть груди, а также бедра в густых серых волосках. У самок наличник короткий, состоящий из двух плоскостей, расположенных крышеобразно. Среднеспинка в бурых волосках, низ брюшка, голени и лапки в оранжевых волосках. Верхняя поверхность брюшка в редких бурых, а боковые части задних краев тергитов в коротких белых волосках, образующих прерванные в средней части узкие перевязи. Крылья слегка затемненные с бурыми жилками. 1–2-й тергиты брюшка самок в длинных желтоватых, остальные в коротких черноватых волосках. У самца только 1-й тергит брюшка в длинных волосках.

Распространение. Средняя и южная полоса Восточной Европы, юг и юго-восток европейской части России (на север до Удмуртии), Закавказье, Южный Урал, юг Западной Сибири и Забайкалья. На тер-

ритории Липецкой области вид отмечен в Задонском, Краснинском, Усманском и Чаплыгинском районах [1–5].

Численность. Низкая. За последние 6 лет зафиксирована 1 особь.

Экология и биология. Самый крупный представитель в целом очень редкого семейства одиночных пчел - мегахилид. Встречается в открытых стациях: луговые степи на склонах и плато речных долин, степная залежь, лесные поляны и опушки, приовражные насаждения. Летает с середины июня до середины августа. Гнездится в готовых полостях древесины. Как и у других видов пчел-листорезов, ячейки выстилаются кусочками листьев растений. Зимует предкуколка в ячейке. Взрослые особи летают в июне-августе. Самки преимущественно фуражируют на цветах растений семейства сложноцветных.

Лимитирующие факторы. Недостаток мест, пригодных для гнездования вида, как результат уменьшения количества старых деревьев. Широкое применение ядохимикатов для защиты растений.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Выявление мест обитания и организация ООПТ.

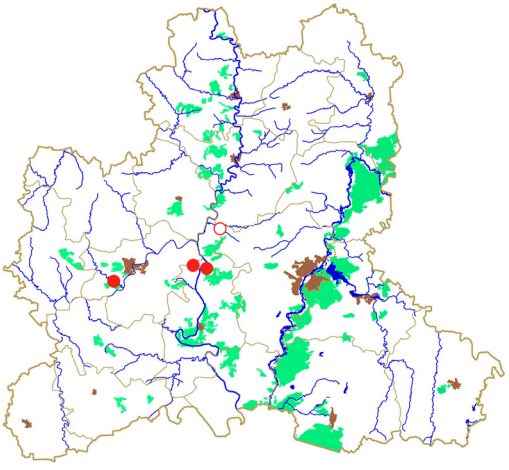
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, 1990; 3. Кузнецова, 1995б; 4. Кузнецова, 2000; 5. Красная книга Липецкой области, 2006.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ОКРУГЛАЯ МЕГАХИЛА *Megachile rotundata* (Fabricius, 1787)

Отряд Перепончатокрылые *Hymenoptera*

Семейство Мегахилиды *Megachilidae*



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Длина тела 7–8 мм. Все тело, включая ноги, черное, за исключением красных коготков лапок у самок и красно-бурых вершинных частей лапок самцов. Лапки передних ног не расширенные. Голова и грудь самцов в длинных густых белых и оранжевых волосках, а у самок – менее длинных серых и бурых волосках. Брюшко самок снизу в очень длинных серых волосках, а сверху на задних краях тергитов с рядом коротких белых волосков, образующих узкие перевязи. У самцов волоски нижней поверхности брюшка короткие. Шестой тергит на значительном пространстве покрыт беловатым или светло-серым войлочком, на вершине зазубренный. Крылья прозрачные с бурыми жилками.

Распространение. Ареал вида полностью совпадает с лесостепной, степной и полупустынной природными зонами Южной Европы, Кавказа, Закавказья, Северной Африки, Юго-Западной Азии, Малой Азии и Казахстана на восток до Карагандинской области. Завезен европейцами в Северную Америку. На территории Липецкой области вид отмечен только в урочищах заповедника «Галичья гора» (Елецкий и Задонский районы) [1–6].

Численность. Очень низкая. Первые находки были сделаны в 1973 году в заповедных урочищах «Галичья гора» и «Быкова шея». Затем в сборах не отмечался до 1984 года. В последующие годы не ежегодно и единично регистрируется в заповедных урочищах.

Экология и биология. Обитает в луговых степях на склонах и плато берегов рек и остепненных опушках нагорных дубрав и полянах. Пчелы гнездятся в сухих стеблях растений, в бревнах, досках, под камнями. Самки строят гнезда из специально вырезанных острыми челюстями продолговато-овальных кусочков листьев люцерны. Окукливаются весной или в начале лета. В течение года развивается одно поколение. Один из лучших опылителей люцерны. Лет в июне – августе.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания вида.

Принятые меры охраны. Был внесен в Красную книгу СССР [7], внесен в Приложение 3 Красной книги Российской Федерации (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) [8]. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Выявление мест обитания вида и организация ООПТ.

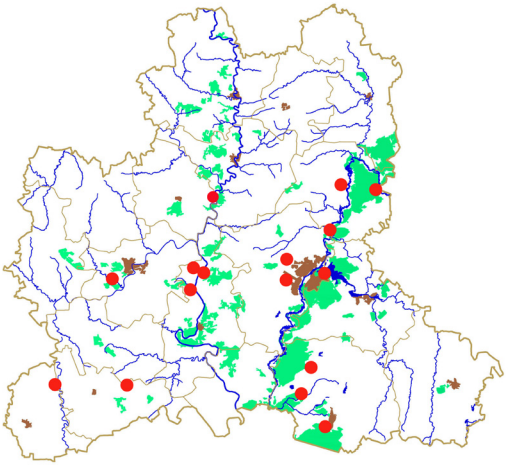
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Кузнецова, 1990; 4. Кузнецова, 2000; 5. Цуриков, Архарова, 2004; 6. Красная книга Липецкой области, 2006; 7. Красная книга СССР, 1984; 8. Красная книга Российской Федерации, 2001.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ПЧЕЛА-ПЛОТНИК ШИРОКОГОЛОВАЯ *Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872

Отряд Перепончатокрылые *Hymenoptera*

Семейство Антофориды *Anthophoridae*



Природоохранный статус. 2 категория – сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Длина тела 20–27 мм. Голова, грудь, брюшко и ноги черные, блестящие, в очень редких черных волосках. Хоботок длинный. Крылья сильно затемнены, с сине-фиолетовым блеском. Усики черные, лишь снизу рыжеватые.

Распространение. Средиземноморье, Центральная и Западная Европа, европейская часть России (кроме севера), Украина, Закавказье, Ближний Восток, Средняя Азия, Южное Приуралье, Тыва, Казахстан и Монголия. На территории Липецкой области вид отмечен в Воловском, Добровском, Елецком, Задонском, Краснинском, Липецком, Тербунском и Усманском районах [1–15].

Численность. Низкая.

Экология и биология. Обитает на лесных опушках и полянах, в окрестностях поселков, в лесостепных и степных биотопах. Гнездится в старых деревьях и мертвой древесине, телеграфных столбах, в старых постройках, в трещинах скал, реже – в почве. Самка прогры-

зает жвалами гнездовые полости, делая вертикальное гнездо (ячейки с расплодом располагаются отдельно друг от друга), кладет запас корма в каждую полость и запечатывает все гнездо. В течение года развивается одно поколение. Зимует в стадии личинки или куколки. Лет отмечен с мая по сентябрь. Пчелы питаются нектаром и пыльцой многих древесных, кустарниковых и травянистых цветковых растений, в том числе часто на цветках ракитника русского, вики тонколистной, акации желтой, василька русского.

Лимитирующие факторы. Распашка степей, уничтожение сухостойных деревьев в местах обитания вида, замена деревянных телеграфных столбов на железобетонные.

Принятые меры охраны. Был внесен в Красную книгу СССР [16], внесен в Красную книгу Российской Федерации [17]. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Выявление мест гнездования вида и организация ООПТ.

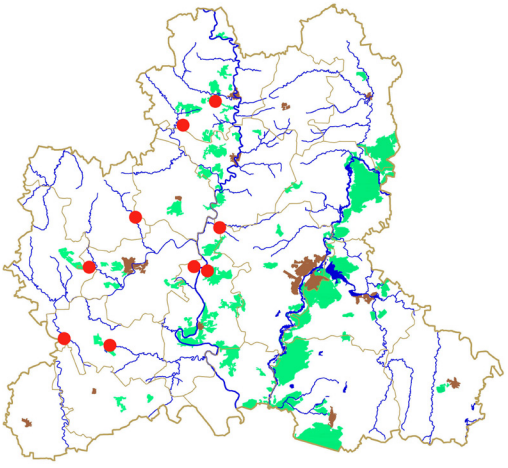
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Кузнецова, Пантелеева, 1989; 4. Кузнецова, 1990; 5. Кузнецова, 2000; 6. Жиляков, 1997; 7. Костpикин, Урбанус, 2004; 8. Сарычев и др., 2004; 9. Цуриков, 2004; 10. Цуриков, Архарова, 2004; 11. Красная книга Липецкой области, 2006; 12. Сарычев и др., 2009; 13. Емец, Емец, 2011; 14. Шубина и др., 2011; 15. Шубина и др., 2012; 16. Красная книга СССР, 1984; 17. Красная книга Российской Федерации, 2001.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ИЗМЕНЧИВЫЙ ШМЕЛЬ *Bombus proteus* Gerstaecker, 1869

Отряд Перепончатокрылые *Hymenoptera*

Семейство Пчелы *Apidae*



Природоохранный статус. 2 категория – сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Длина тела 15–21 мм. Тело густо покрыто длинными волосками. Среднеспинка в черных и коричневых волосках, иногда с небольшой примесью желтых и серых волосков к темным по передней части спинки и брюшка. Третий тергит брюшка в черных, а пятый в оранжевых или желтых волосках, иногда с примесью коричневых. Лоб ниже основания усиков в черных волосках. Все три боковых глазка расположены в одну линию на уровне верхнего края сложных глаз. Третий членик усиков длиннее пятого в 1,1–1,2 раза. Самки трудно дифференцируются от других видов.

Распространение. Умеренная зона Западной и Средней Европы, Беларусь, Украина, лесостепная зона и север степной зоны европейской части России, Предуралье. На территории Липецкой области вид отмечен в Данковском, Долгоруковском, Задонском, Измалковском, Краснинском и Становлянском районах [1–7].

Численность. Редок, за последние 6 лет не зафиксирован.

Экология и биология. Лесостепной вид. Самцы летают в июле – сентябре по опушкам леса, на пойменных лугах, в разнотравно-злаковых, луговых и каменистых степях на склонах и плато речных долин и оврагов, в широколиственных лесах. Гнезда устраивают в почве. Семья развивается в одном поколении с мая по август. Зимуют оплодотворенные самки, вылетающие из гнезд в сентябре. Взрослые шмели питаются и выкармливают личинок пыльцой и нектаром цветков большого круга растений, главным образом, из семейств бобовых, губоцветных и сложноцветных.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания (распашка лугов и степей, перевыпас скота, сенокошение, применение пестицидов).

Принятые меры охраны. Был внесен в Красную книгу СССР [8], внесен в Красную книгу Российской Федерации [9]. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Выявление мест гнездования вида и организация ландшафтных ООПТ. Разъяснительная работа о пользе шмелей, недопустимости их отлова и разрушения гнезд.

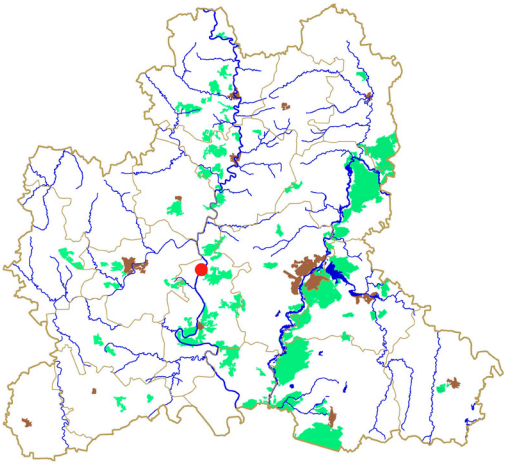
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Кузнецова, 1990; 4. Кузнецова, 2000; 5. Цуриков, 2004; 6. Цуриков, Архарова, 2004; 7. Красная книга Липецкой области, 2006; 8. Красная книга СССР, 1984; 9. Красная книга Российской Федерации, 2001.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ГЛИНИСТЫЙ ШМЕЛЬ *Bombus argillaceus* (Scopoli, 1763)

Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera

Семейство Пчелы Apidae



Природоохранный статус. 2 категория – сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Длина тела – 17–21 мм. У самок и самцов окраска варьирует. Зимующие самки и большая часть рабочих особей обычно черные с желтыми перевязями на переднеспинке и щитике. Меньшая часть рабочих особей и большинство самцов имеют желтые или золотисто-желтые перевязи на груди, желтое или беловато-желтое опушение первого тергита брюшка и от желтого до белого цвета опушение четвертого и пятого тергитов брюшка. Крылья самок сильно затемнены. Усики самцов состоят из 13 члеников, а брюшко – из 7 сегментов. На задних голенях самцов нет «корзиночки» для сбора пыльцы. У самок усики 12-члениковые, а брюшко имеет 6 сегментов.

Распространение. Европа (кроме севера), Средиземноморье, Закавказье, Средняя Азия, европейская часть России (кроме Севера). На большей части ареала численность вида сокращается. В Липецкой области находится на северном пределе своего распространения. На территории Липецкой области вид отмечен только на территории заповедных урочищ «Морозова гора» и «Галичья гора» (Задонский район) [1–8].

Численность. Очень низкая. За весь период наблюдений (с 1965 года по настоящее время) отмечался трижды – в 1973 г., 1984 г. и 2012 г. (4 самца и 1 самка).

Экология и биология. Характерный обитатель ковыльных степей. В агроценозы почти не заходит. Шмели зафиксированы на лугу высокой поймы р. Дона, на степной залежи и на остепненной опушке нагорной дубравы. Гнезда из сухой травы устраивает в почве. Развивается одно поколение в год. Лет в мае – сентябре. Зимует оплодотворенная самка. Шмели посещают цветки разных видов растений, но предпочитают питаться и выкармливать потомство пыльцой и нектаром цветков семейства бобовых (особенно кустарников и полукустарников – ракитников и дрока) и лютиковых.

Лимитирующие факторы. Освоение и распашка степей, весенние и осенние палы, перевыпас скота, применение пестицидов.

Принятые меры охраны. Был внесен в Красную книгу СССР [9], внесен в Приложение 3 Красной книги Российской Федерации (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) [10]. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

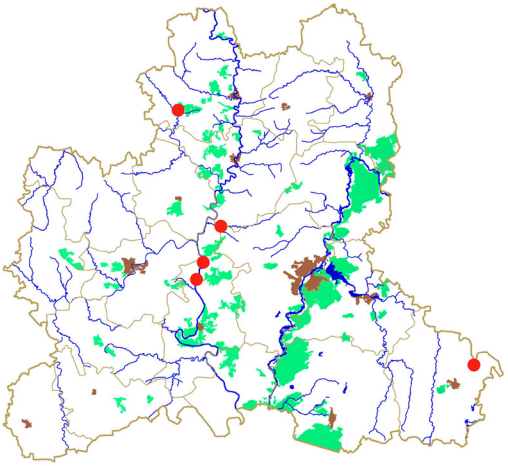
Необходимые меры охраны. Выявление новых мест обитания, создание ООПТ, запрет на отлов шмелей и разорение их гнезд.

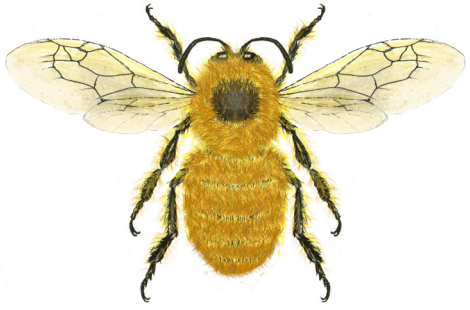
Источники информации. 1. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1989; 3. Кузнецова, 1990; 4. Кузнецова, 2000; 5.Кузнецова, 2009; 6. Красная книга Липецкой области, 2006; 7. Цуриков, Архарова, 2004; 8. Неопубликованные данные составителя очерка; 9 Красная книга СССР, 1984; 10. Красная книга Российской Федерации, 2001.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ПЯТНИСТОСПИННЫЙ ШМЕЛЬ *Bombus maculidorsis* Scoricov, 1922

Отряд Перепончатокрылые *Hymenoptera*
Семейство Пчелы *Apidae*





Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Шмели среднего размера. Длина тела самки 17–21 мм, самца 13–16 мм. Самки, рабочие и самцы окрашены сходным образом. Голова, грудь и брюшко в основном в оранжевых или желто-серых волосках. Центральная часть среднеспинки с поперечной перевязью из черных волосков. На вершинных тергитах брюшка волоски большей частью желто-серые. Бедра и голени в серовато-желтых, а лапки в оранжевых волосках. Крылья затемненные с бурыми жилками.

Распространение. Северная Африка, средняя полоса Восточной Европы, лесная и лесостепная зоны России, Южный Урал, юг Западной Сибири, Алтай, северный Казахстан, Прибайкалье, Приморье, Монголия, северо-восточный Китай, Корея. На территории Липецкой области вид отмечен в Добринском, Данковском, Задонском и Липецком районах [1–7].

Численность. Низкая. За последние 6 лет зафиксирована 1 особь.

Экология и биология. Приурочен к лугам и сухим лесам юга лесной полосы и лесостепи. Встречается в разнотравно-злаковых и луговых степях, на остепненных опушках нагорных лесов, на суходольных лугах, долинах малых рек, краях вырубок и полян смешанных и хвойных лесов. Гнезда устраивает на поверхности почвы из сухой травы и мха. Зимует оплодотворенная самка. С мест зимовки вылетает с середины мая. Посещает цветки разных видов растений с предпочтением бобовых. Уходит на зимовку в начале сентября.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания (сокращение пригодных мест обитания и кормовых растений, уничтожение гнезд при выпасе скота, применение ядохимикатов).

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Выявление мест гнездования вида и организация ООПТ. Разъяснительная работа о пользе шмелей, недопустимости их отлова и разрушения гнезд.

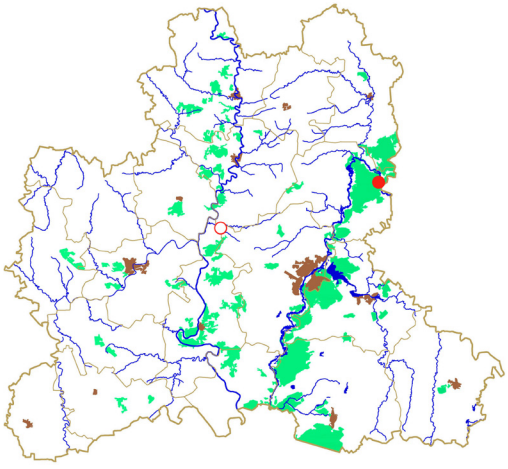
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, 1990; 3. Кузнецова, 1995б; 4. Кузнецова, 2000; 5. Цуриков, 2004; 6. Красная книга Липецкой области, 2006; 7. Сарычев и др., 2009.

Составитель. М.Н. Цуриков.

СТЕПНОЙ ШМЕЛЬ *Bombus fragrans* (Pallas, 1771)

Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera

Семейство Пчелы Apidae



Природоохранный статус. 1 категория – находящийся под угрозой исчезновения вид.

Описание вида. Тело коренастое, длиной 24–29 мм. Самцы мельче самок. Большая часть головы, поперечная перевязь на спинке между основаниями крыльев, ноги и низ тела в черных волосках. Затылок, передняя часть спинки, щитик и тергиты брюшка в светло-желтых волосках. Задние бедра в черных волосках. У самцов усики 13-члениковые, брюшко состоит из 7 сегментов. Задние голени самцов не имеют «корзиночек» для сбора пыльцы. У самок усики 12-члениковые, а брюшко состоит из 6 сегментов.

Распространение. Венгрия, Словакия, восток Турции, Украина, Закавказье, лесостепь и степь европейской части России (кроме Кавказа), Казахстан, северо-запад Китая, север Монголии и крайний юг Западной Сибири. В настоящее время на большей части ареала очень редок, а во многих местах практически исчез. На территории Липецкой области вид отмечен в заповедном урочище «Быкова шея» (Задонский район) и в Добровском районе [1–9].

Численность. Очень низкая.

Экология и биология. Обитает в разнотравно-злаковых степях, на плато и склонах речных долин и оврагов. Гнездится в почве в норах грызунов. Развивается в одном поколении. Шмели летают днем с мая по сентябрь, строящие гнездо самки отмечены в первой декаде июля. Зимуют оплодотворенные самки, вылетающие из гнезд в конце лета. Взрослые особи питаются и выкармливают личинок пыльцой и нектаром цветков растений, главным образом, из семейств сложноцветные, бобовые и губоцветные. В условиях Липецкой области отмечено питание на цветках оносмы простейшей, язвенника многолистного, чистеца прямого, зопника клубненосного и мытника Кауфмана.

Лимитирующие факторы. Недостаток удобных для гнездования мест. Распашка целинных степей, химическая обработка полей вблизи мест гнездования.

Принятые меры охраны. Внесен в Красную книгу Российской Федерации [10]. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Сохранение мест гнездования, ограничение химической обработки полей вблизи степных участков, запрет на ловлю шмелей и разорение их гнезд.

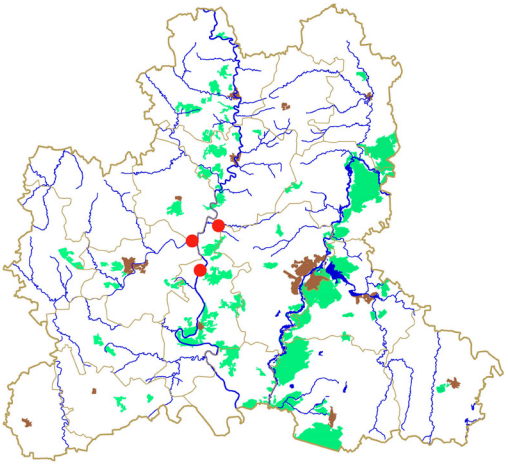
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Кузнецова, Пантелеева, 1989; 4. Кузнецова, 1990; 5. Кузнецова, 2000; 6. Кузнецова, 2009; 7. Красная книга Липецкой области, 2006; 8. Цуриков, Архарова, 2004; 9. Неопубликованные данные М.В. Мельникова; 10. Красная книга Российской Федерации, 2001.

Составитель. М.Н. Цуриков.

АРМЯНСКИЙ ШМЕЛЬ *Bombus armeniacus* Radoszkowski, 1877

Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera

Семейство Пчелы Apidae



Природоохранный статус. 2 категория – сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Длина тела 17–23 мм. У самок и самцов окраска однотипная: голова и ноги опушены черными волосками, грудь – беловато-желтыми с четкой черной перевязью между крыльями, брюшко – беловато-желтыми, за исключением последнего тергита, опушенного черными волосками. У самцов усики 13-члениковые, брюшко состоит из 7 сегментов. Задние голени самцов не имеют «корзиночек» для сбора пыльцы. У самок усики 12-члениковые, а брюшко состоит из 6 сегментов.

Распространение. Литва, Украина, Кавказ, Закавказье, Малая Азия, предгорья Памира и Тянь-Шаня, Северо-Восточный Казахстан, лесостепная и степная зоны европейской части России, Южный Урал, крайний юг Западной Сибири. По всему ареалу численность вида быстро сокращается. На территории Липецкой области вид отмечен только на территории урочища «Сокольская гора» (Краснинский р-н, окр. с. Засосенка), а также в заповедных урочищах «Морозова гора» и «Быкова шея» (Задонский район) [1–7].

Численность. Очень низкая. Единичные встречи отмечены в 1971, 1975, 1979, 1982, 1984, 1989 годах.

Экология и биология. Степной вид. Основные места обитания – луговые степи на склонах и плато степных балок и оврагов, залежи, остепненные и луговые опушки нагорных дубрав. Гнезда устраивают в почве. Семья развивается в одном поколении с мая по август. Шмели летают в середине дня с мая по сентябрь. Зимуют оплодотворенные самки, вылетающие из гнезд в сентябре. Взрослые шмели питаются и выкармливают личинок пыльцой и нектаром цветков растений, главным образом, из семейств бобовые, губоцветные и бурачниковые.

Лимитирующие факторы. Недостаток удобных для гнездования мест. Распашка степей, весенние и осенние палы, перевыпас скота, применение инсектицидов вблизи мест обитания.

Принятые меры охраны. Был внесен в Красную книгу СССР [8], внесен Красную книгу Российской Федерации [9]. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

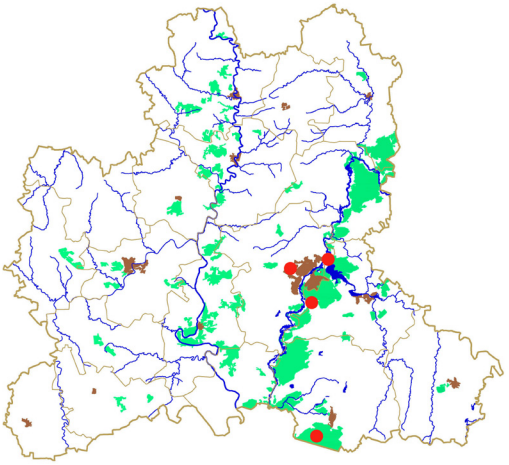
Необходимые меры охраны. Выявление мест обитания, организация ООПТ, создание шлейфов цветущих растений по краям оврагов и балок, ограничение химической обработки, запрет на ловлю шмелей и разорение их гнезд.

Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1989; 3. Кузнецова, 1990; 4. Кузнецова, 2000; 5. Кузнецова, 2009; 6. Красная книга Липецкой области, 2006; 7. Цуриков, Архарова, 2004; 8. Красная книга СССР, 1984; 9. Красная книга Российской Федерации, 2001.

Составитель. М.Н. Цуриков.

БОЛЬШОЙ РОГОХВОСТ *Urocerus gigas* (Linnaeus, 1758)

Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera
Семейство Рогохвосты Siricidae



Природоохранный статус. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Крупный рогохвост со стройным цилиндрическим телом. Длина самки 24–44 мм, самца – 12–32. Грудь черная. Брюшко у самок двуцветное: узкая желтая перевязь у основания и широкая – на вершине, причем основание последнего сегмента черное, а средние сегменты фиолетово-черные; на конце брюшка имеется длинный шиловидный яйцеклад. У самцов брюшко красно-желтое с черным основанием и вершиной. Усики, голени и лапки самок желтые, у самцов задние голени и лапки зачернены. Личинка цилиндрическая, беловатая, без глаз, имеет 3 пары коротеньких грудных ног. Куколка свободная, желто-белая, похожа на взрослое насекомое. Ходы рогохвостов, в отличие от ходов личинок усачей, имеют круглое, а не овальное сечение и забиты мелкой буровой мукой, а не грубыми огрызками.

Распространение. Восточная Европа, горы Средней Азии, европейская часть России (кроме севера), Сибирь, Дальний Восток; завезен в Новую Зеландию и Австралию. На территории Липецкой области вид отмечен в Грязинском, Липецком и Усманском районах [1–4].

Численность. Низкая, за последние 7 лет обнаружен 1 экземпляр.

Экология и биология. Обитатель старых, главным образом хвойных лесов. Самка с помощью мощного яйцеклада прокалывает кору и внешний слой заболони ослабленных или срубленных деревьев (ели, реже сосны и пихты) на глубину до 2 см, откладывает по 1–3 яйца в одно место полосой вдоль ствола. У основания яйцеклада имеется «сумка», где хранятся споры гриба, вызывающего красную гниль древесины, являющейся необходимым условием развития личинок. Вышедшие из яиц личинки выгрызают в древесине изогнутый ход к центру ствола, плотно забитый мелкой буровой мукой. Развитие личинок, которые живут скоплениями, длится минимум два года. Вышедшие из куколок взрослые насекомые сами прогрызают себе летное отверстие в древесине правильной круглой формы, диаметром до 5 мм. Время лета имаго с июня по сентябрь. Взрослые особи не питаются. Рогохвост наносит повреждения деревьям, однако из-за малочисленности вида этот вред не заметен.

Лимитирующие факторы. Вырубка хвойных лесов и их очистка от мертвой древесины.

Принятые меры охраны. Охраняется в Воронежском государственном биосферном заповеднике.

Необходимые меры охраны. Необходимо выявлять места обитания, оставлять в лесу отдельные ослабленные деревья, на которых вид развивается.

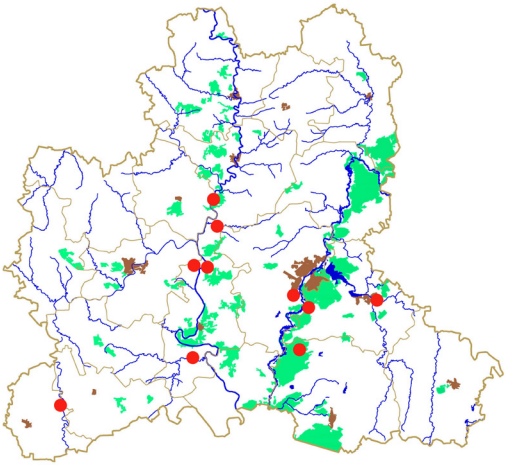
Источники информации. 1. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 2. Устное сообщение С.А. Гончарова; 3. Красная книга Липецкой области, 2006; 4. Емец, Емец, 2011.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ЧЕРНАЯ ДОЛГОНОЖКА *Taniptera atrata* (Linnaeus, 1758)

Отряд Двукрылые Diptera

Семейство Комары-долгоножки Tipulidae



Природоохранный статус. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Длина тела 18–30 мм, длина крыльев 13-21 мм. Бочки среднегруди голые. Вертлуги ржавые. Голени у самцов лаково-черные, у самок – при основании с широким красновато-рыжим пояском, снизу в основном рыжевато-бурые. Брюшко самцов сплошь лаково-черное, на вершине расширенное, а у самок в основной половине красное, на вершине имеет длинный торчащий острый яйцеклад. Иногда брюшко самцов рыжее с темной спинной полосой. Усики самцов гребенчатые, так как каждый членик, начиная с четвертого, несет три выроста (два более длинных близ основания и один короткий у вершины). Самка имеет нитевидные 13-члениковые усики. Личинка беловато-серая, цилиндрической формы с маленькой головной капсулой черного цвета. Задняя часть личинки слегка расширена и имеет несколько бугорков.

Распространение. Европа, европейская часть России (кроме Крайнего Севера), Кавказ, Южная Сибирь, Дальний Восток. На территории Липецкой области вид отмечен в Воловском, Грязинском,

Задонском, Краснинском, Лебедянском, Липецком и Усманском районах [1–11].

Численность. Низкая, за последние 7 лет обнаружено 10 экземпляров.

Экология и биология. Обитатель лиственных и смешанных лесов. Личинки развиваются в отмирающей, но еще твердой древесине широколиственных деревьев (дуб, ольха, береза, слива). Описаны редкие случаи вреда лесоматериалам. Комары летают с апреля по август в непосредственной близости от влажных зарослей древесной и травянистой растительности. Характерной чертой поведения самок являются прыжки над почвой, с вертикальными ударами концом брюшка по её поверхности. Таким образом самки откладывают яйца во влажную почву, как правило в зарослях травянистой и кустарниковой растительности.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность лесов.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников с ограниченной хозяйственной деятельностью. Необходимо, также, оставлять в лесу отдельные мертвые деревья, в толще которых развиваются личинки.

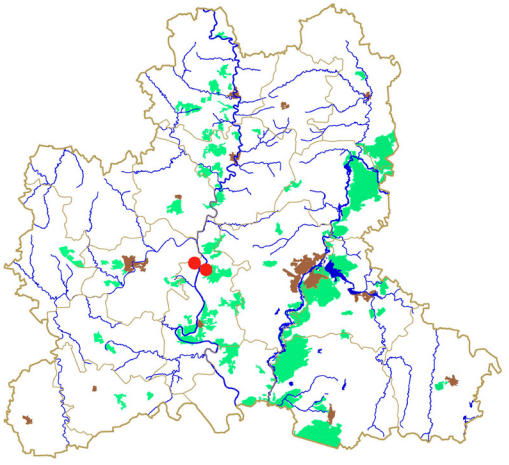
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1982; 3. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 4. Цуриков, 1995; 5. Жиляков, 1996; 6. Сарычев и др., 2004; 7. Цуриков, 2004; 8. Устное сообщение С.А. Гончарова; 9. Красная книга Липецкой области, 2006; 10. Сарычев и др., 2009; 11. Шубина и др., 2010.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ХЕЙЛОЗИЯ КУЗНЕЦОВОЙ *Cheilosia kusnetzovae* Skufjin, 1977

Отряд Двукрылые Diptera

Семейство Журчалки Syrphidae



Природоохранный статус. 1 категория – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Длина тела 9–12 мм. Тело черное, покрыто густыми серовато-желтыми волосками, у самок более длинными, чем у самцов. У самок вершинная 1/3 брюшка с черными волосками. Голова шире среднеспинки, черная, лицевая часть сильно выпуклая, в сером пылевидном налете. Волоски, расположенные вдоль заднего края глаз, густые серовато-белые. Усики красно-желтые или бурые. Глаза у самцов голые, а у самок в густых длинных серовато-бурых волосках. Крылья желтоватые, с желтовато-бурыми жилками. У самцов имеются затемнения у поперечных жилок в центральной части крыла. Бедра бурые со светлыми вершинами, покрыты густыми длинными серовато-бурыми волосками. Голени в более коротких волосках, желтые, у самцов с бурым пятном в средней части. Лапки у самок бурые, у самцов – желтые.

Распространение. Эндемик заповедника «Галичья гора». Весь мировой ареал этого вида ограничивается урочищами «Морозова гора» и «Галичья гора» [1–2].

Численность. Очень низкая, в течение последних 23 лет вид не отмечался.

Экология и биология. Все известные находки были зарегистрированы с 15 апреля по 15 мая [2]. Большинство особей обнаружены в пойменных ивняковых зарослях в период цветения ив, часть материала собрана на крутых склонах с выходами известняков, и лишь единичные экземпляры отмечены на опушке сосняка и склоне оврага. Антофильный вид, для которого характерна полино- и некторофагия. Все особи были пойманы на цветках, главным образом на различных видах ив *Salix* sp., а также на шиверекии подольской *Schivereckia podolica*, бурачке Гмелина *Alyssum gmelini*, колокольчиках *Campanula* sp. и рябчиках *Frittilaria* sp. Биология данного вида совершенно не изучена, однако самки других видов этого рода, как правило, откладывают яйца в розетки зрелых растений ранней весной, когда имаго активней всего, а личинки обитают и развиваются в стеблях или листьях травянистых растений, редко в грибах [3].

Лимитирующие факторы. Не выявлены.

Принятые меры охраны. Вид охраняется на территории заповедника «Галичья гора».

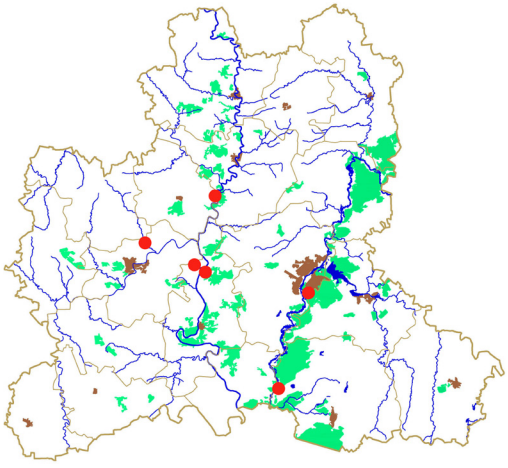
Необходимые меры охраны. В случае обнаружения новых мест обитания, следует ограничить там хозяйственную деятельность и создать миркозаказники.

Источники информации. 1. Скуфьин, 1977; 2. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 3. Баркалов, Бурлак, 2000.

Составитель. М.Н. Цуриков.

БОЛЬШАЯ ЕЖЕМУХА *Tachina grossa* (Linnaeus, 1758)

Отряд Двукрылые Diptera
Семейство Ежемухи Tachinidae



Природоохранный статус. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Длина тела 15–21 мм. Крупная муха, густо покрыта многочисленными крепкими и длинными щетинками. Голова в ярком желтом налете. Основные членики усиков красно-желтые, их второй членик длинный, а третий черный, укороченный. Щупики желтые, длинные. Тело сплошь блестяще-черное, покрыто только черными волосками. Крылья сероватые, с желтыми основаниями и полосой вдоль переднего края. Щиток по краю с 10–12 щетинками. Брюшко широкое, выпуклое.

Распространение. Леса и лесостепи Палеарктики от Великобритании до Амурской области и Северной Монголии. Встречается от Средней Швеции, Финляндии и Ленинградской области на юг до Кавказа. На территории Липецкой области вид отмечен в Грязинском, Задонском, Краснинском и Усманском районах [1–10].

Численность. Низкая, за последние 7 лет обнаружено 3 экземпляра.

Экология и биология. Обитает на опушках лесов, полянах и лугах, где предпочитает питаться нектаром на цветках зонтичных, синеголовника, золотарника, чертополоха и др. растений. Мухи

встречаются с конца июня до начала сентября, чаще всего в июле. Личинки паразитируют на гусеницах коконопрядов, шелкопрядов и бражников, в том числе, малинного коконопряда *Macrothylacia rubi*, дубового коконопряда *Lasiocampa quercus*, соснового шелкопряда *Dendrolimus pini*, непарного шелкопряда *Lymantria dispar*, монашенки *L. monacha*, соснового бражника *Hyloicus pinastri*. Личинка, вылупившаяся из яйца, покрыта защитным темным панцирем из микроскопических пластинок и чешуек. Она подстерегает гусеницу хозяина на его кормовом растении и активно проникает в нее. После линьки в теле гусеницы панцирь сбрасывается, тело личинки становится желтовато-белым, на нем имеются лишь поперечные ряды микроскопических шипиков. Пупарий образуется в куколке хозяина. Развивается одно поколение в год.

Лимитирующие факторы. Сокращение площади лесов, высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания вида, а также применение химических методов борьбы с вредителями леса.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора» и заказниках Липецкой области.

Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников с ограниченной хозяйственной деятельностью.

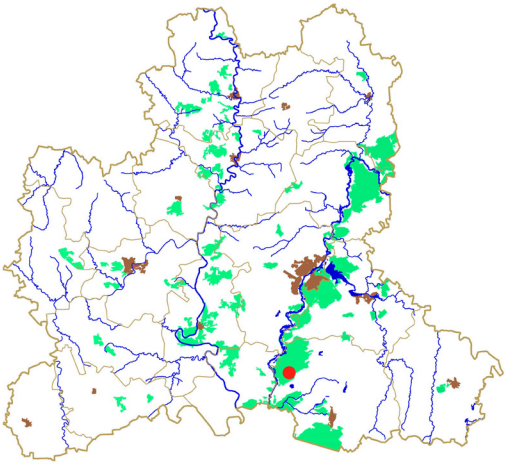
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Скуфьин, 1970; 3. Хицова, 1975; 4. Хицова, Кузнецова, 1979; 5. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 6. Сарычев и др., 2004; 7. Цуриков, 2004; 8. Красная книга Липецкой области, 2006; 9. Цуриков, Архарова, 2004; 10. Шубина и др., 2009.

Составитель. М.Н. Цуриков.

РЫЖАЯ ПАВЛИНОГЛАЗКА *Aglia tau* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые *Lepidoptera*

Семейство Павлиноглазки *Saturniidae (Attacidae)*



Природоохранный статус. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев 50–90 мм. Окраска фона верхних и нижних крыльев самца охристая или рыжеватая. По внешнему краю обеих пар крыльев проходит широкая кайма из тёмных пестрин, отделённая от внутреннего поля черноватой перевязью. По центру каждого крыла выделяется голубое глазчатое пятно в кольце чёрных чешуек. В середине глазчатого пятна имеется белый рисунок, в виде буквы «Т». Самка крупнее самца, окрашена сходно, но имеет менее яркий фон крыльев. Сидящая со сложенными над телом крыльями бабочка своей формой и окраской имитирует сухой лист. У самцов хорошо развитые, двугребенчатые антенны. Тело сильно опушено, сверху в рыжеватых волосках. В популяциях нередки частичные и полные меланисты.

Распространение. Европа за исключением Британии, центральная часть европейской России, Южный Урал, Южная Сибирь, север Монголии, юг Дальнего Востока. В Липецкой области известна популяция в Усманском районе [1–3].

Численность. В известном месте обитания встречаемость достаточно высокая.

Экология и биология. Вид приурочен к светлым участкам лиственного и смешанного леса, где основными породами являются дуб, осина, липа или берёза, а в подлеске присутствуют рябина, молодой подрост липы и дуба. Лёт бабочек отмечался с первых чисел до последней декады мая. Самцы активны в солнечную погоду с утренних часов до полудня. Узнаваемы по хаотичной, ломаной траектории полёта. Летают близко к земле, на прогреваемых участках, по лесным просекам, полянам, редколесьям. Самки активны в тёмное время суток. Днём сидят неподвижно, близко к земле на стеблях растений. Самцы способны находить самку по феромонному сигналу на расстоянии сотен метров. В европейской части России гусеницы развиваются на рябине, липе, берёзе, дубе, лещине. В центральной Европе основным кормовым растением является бук. Гусеницы живут поодиночке. Зимует куколка в лёгком коконе, в лесной подстилке.

Лимитирующие факторы. Относительная изолированность и искусственный характер основной площади крупных лесных массивов. Отсутствие коридоров для расселения вида. Сокращение площади мест обитания за счёт рубки и искусственной высадки леса.

Принятые меры охраны. Ранее не предпринимались.

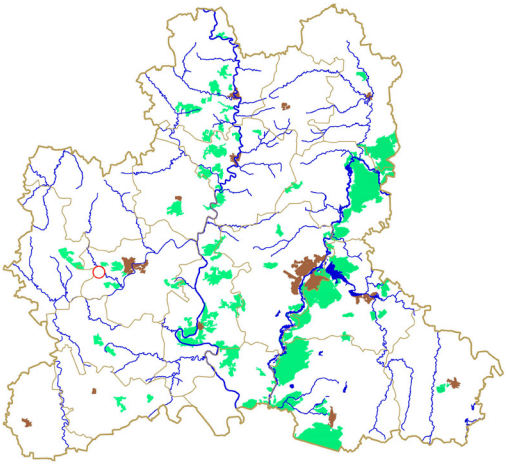
Необходимые меры охраны. Сохранение имеющихся и поиск новых мест обитания вида на территории области с последующим присвоением им природоохранного статуса.

Источники информации. 1. Устное сообщение Я.А. Урбануса; 2. Неопубликованные данные составителей; 3. Кострикин, 2011.

Составители. М.Н. Цуриков, И.Ю. Кострикин.

МЕРТВАЯ ГОЛОВА *Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera
Семейство Бражники Sphingidae



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Размах крыльев 90–130 мм. Передние крылья тёмно серые, с синеватым, стальным оттенком и узкими продольными бурыми участками. Рисунок представлен сложным сочетанием поперечных зубчатых линий и пятен белого, бурого и чёрного цветов. Задние крылья жёлтые с двумя чёрными перевязями. Брюшко жёлтое с поперечными чёрными линиями и синеватой продольной полосой. На верхней стороне груди имеется характерный желтоватый узор, напоминающий череп.

Распространение. Европа (кроме севера), вся Африка, Ближний Восток, Средняя Азия, юг европейской части России, Кавказ. В более северных районах изредка встречаются отдельные залетные особи. На территории Липецкой области вид отмечен в Елецком районе [1].

Численность. Очень низкая. За всю историю изучения на территории Липецкой области отмечен 1 экземпляр.

Экология и биология. Встречается в различных, в том числе и антропогенных ландшафтах, на сельскохозяйственных землях, пустырях, залежах. В Европейской части России отмечаются две гене-

рации вида: в июне-июле, образованная мигрантами с юга, и в сентябре-октябре, развившаяся из яиц, отложенных мигрантами. Бабочка активна ночью, питается соком перезрелых плодов и раненых деревьев, так же может посещать пчелиные гнёзда и питаться мёдом. Будучи потревожена во время дневного покоя, издаёт довольно громкий, прерывистый писк. Гусеница живёт на картофеле, и других паслёновых, а также на сирени, бирючине, жасмине. Окукливание происходит в почве в лёгком паутинном коконе. В условиях Средней полосы Российской Федерации и Центрального Черноземья, в связи с низкими зимними температурами 100% зимующих куколок данного вида погибает. Присутствие вида на территории Центрального Черноземья обеспечивается лишь за счёт мигрирующих особей.

Лимитирующие факторы. Куколка погибает при температуре 0 градусов. Кроме того, гусеницы чувствительны к ядохимикатам и подвержены заражению эндопаразитами и инфекционными заболеваниями.

Принятые меры охраны. Был внесен в Красную книгу СССР, внесен в приложение 3 Красной книги Российской Федерации (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) [2–3].

Необходимые меры охраны. Поиск мест обитания, мониторинг состояния вида, отслеживание путей миграции и разъяснительная работа среди населения.

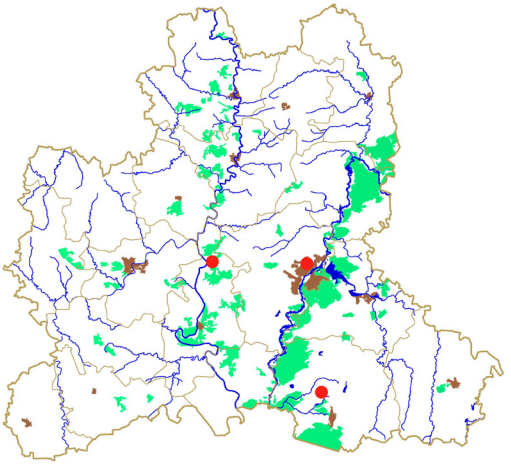
Источники информации. 1. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 2. Красная книга СССР, 1984; 3. Красная книга Российской Федерации, 2001.

Составитель. М.Н. Цуриков, И.Ю. Костикин.

СИРЕНЕВЫЙ БРАЖНИК *Sphinx ligustri* Linnaeus, 1758

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Бражники Sphingidae



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Размах крыльев 80–110 мм. Передние крылья бурые с косой чёрной линией, идущей от вершины к основанию. Наружный край крыла и область медиальной ячейки светлее общего фона. Вдоль радиальных жилок проходят чёрные штрихи. Задние крылья розовые с тремя чёрными или тёмно-бурыми перевязями. Грудь в середине тёмно-бурая, по краям – более светлая. В основании груди имеются два горизонтальных голубых пятна. Брюшко розовое с чёрными поперечными линиями, по спинной его части проходит продольная бурая полоса.

Распространение. Европа, Центральная Азия, европейская часть России (кроме севера), Кавказ, Южная Сибирь, Дальний Восток. На территории Липецкой области вид отмечен в Задонском, Усманском и Липецком районах [1–9].

Численность. Низкая, за последние 12 лет обнаружено 12 экземпляров [6, 8, 9].

Экология и биология. Места обитания – прогреваемые склоны и вершины холмов, овраги, балки с порослью спиреи, пойменные леса, смешанные леса с кустарником, сады и парки. Даёт одно поколение в год. Лёт происходит в июне-июле. Гусеница развивается преимущественно на бирючине, сирени и спирее, реже на калине и ясене. Зимующая стадия – куколка. Окукливание происходит под землёй в лёгком паутинном коконе.

Лимитирующие факторы. Редкость и локальность распространения кормовых растений в диком виде. Высокая подверженность гусениц заражению эндопаразитами и инфекционными заболеваниями. Частая приуроченность вида к культурным ландшафтам, а также питание гусениц культурными растениями, и, как следствие, гибель от прямого уничтожения человеком и под действием уличного освещения.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ в местах обитания вида. Замена устаревших ламп уличного освещения в населённых пунктах на более современные, с пониженной ультрафиолетовой составляющей светового потока. Регламентированное применение химических средств защиты культурных растений в местах обитания вида. Разъяснительная работа среди садоводов.

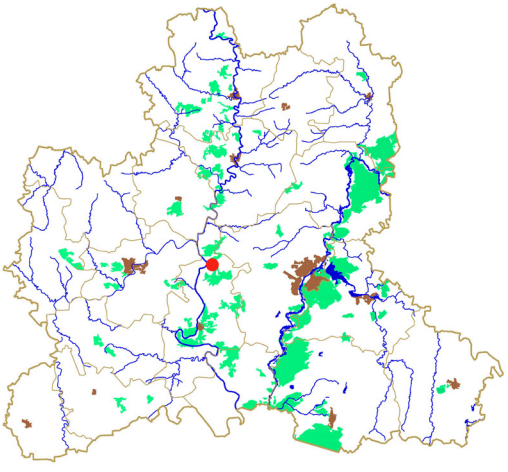
Источники информации. 1. Красная книга Липецкой области, 2006; 2. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 3. Жиляков, 1996; 4. Жиляков, 1997; 5. Антонова и др., 2001; 6. Цуриков, 2004; 7. Цуриков, Архарова, 2004; 8. Кострикин 2009; 9. Кострикин 2010.

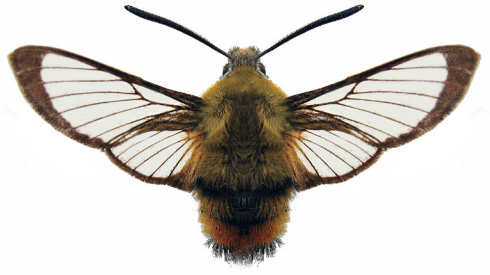
Составитель. М.Н. Цуриков, И.Ю. Кострикин.

СКАБИОЗОВАЯ ШМЕЛЕВИДКА *Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Бражники Sphingidae





Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид**.**

Описание вида. Размах крыльев 38–42 мм. Крылья прозрачные, только верхний и внешний края покрыты красновато-коричневыми чешуйками. Сходен по внешнему облику с повсеместно распространённым близким видом – шмелевидкой жимолостевой *H.fuciformis*, главное отличие от которой – неразделённая медиальная ячейка верхнего крыла. Жилки тёмно-коричневые. Грудь и основание брюшка оливково-зелёные. Через середину брюшка проходит тёмно-бурая поперечная перевязь. Вершинная часть брюшка оранжевая, на конце имеется кисточка из чёрных волосков. Крылья бабочки, только что вышедшей из куколки, покрыты красноватыми чешуйками, которые облетают при первом полёте.

Распространение. Европа, европейская часть России, Кавказ, Южная Сибирь, Дальний Восток. На территории Липецкой области вид отмечен только в заповеднике «Галичья гора» (Задонский район) [1–3].

Численность. Низкая. За последние 12 лет на территории области обнаружено 7 экземпляров [4].

Экология и биология. Места обитания - пойменные и нагорные леса и луга, лесные поляны, лесосеки, опушки, прогреваемые склоны и вершины холмов, луговые степи. Развивается одно поколение в год. Лет в начале мая – конце июля. Бабочка летает днем и в ранних сумерках. Питается нектаром многих видов цветковых растений, в том числе шалфея лугового, ракитника русского и др. Гусеницы развиваются на скабиозе желтой и короставнике полевом, скрываясь среди листьев в прикорневой части растения. Зимует в стадии куколки. Окукливание происходит в верхнем слое почвы.

Лимитирующие факторы. Ухудшение состояния мест обитания вследствие выпаса скота, сенокоса. Распашка земель. Весенние палы сухого травостоя, и как следствие прямое уничтожение зимующей стадии, изменение видового состава луговых сообществ, что делает их непригодными для обитания данного вида.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Поиск новых мест обитания вида на территории области. Расширение сети заказников с ограниченной хозяйственной деятельностью. Усиленный контроль за сенокосом и палами сухого травостоя в местах обнаружения вида.

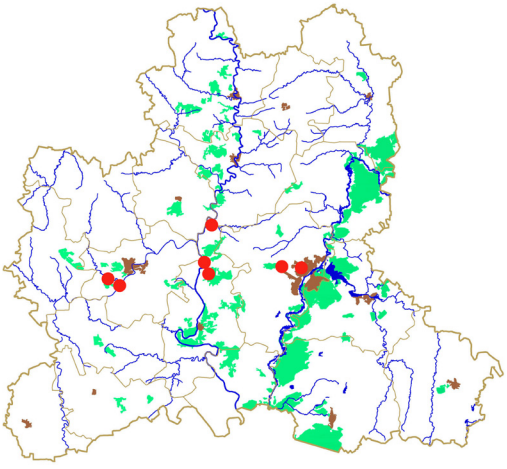
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Красная книга Липецкой области, 2006; 3. Антонова и др., 2001; 4. Цуриков, 2004.

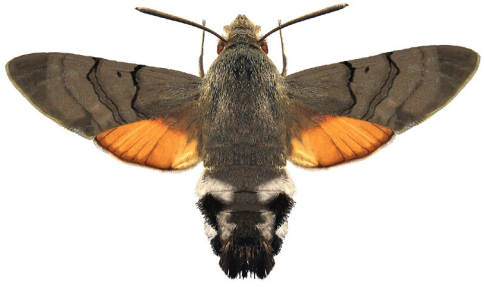
Составитель. М.Н. Цуриков, И.Ю. Кострикин.

ОБЫКНОВЕННЫЙ ЯЗЫКАН *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Бражники Sphingidae





Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Размах крыльев 40–45 мм. Грудь, передняя половина брюшка и верхние крылья буровато-серые. На передних крыльях имеется рисунок из узких тёмно-серых полос. Наружный край крыла и вершина несколько темнее общего фона. Задние крылья оранжевые, у основания буровато-серые. Краевая полоса узкая, красно-коричневая. Вершинная половина брюшка покрыта чередующимися пучками чёрных и белых волосков, на конце образующих кисточку.

Распространение. Европа, Азия (кроме зоны пустынь). На территории России – европейская часть России (кроме севера), Кавказ, Сибирь, Дальний Восток. На территории Липецкой области отмечен в Елецком, Задонском и Липецком районах [1–14].

Численность. Встречается единично, не ежегодно [1, 6, 13, 14]. Численность низкая.

Экология и биология. Вид обитает на открытых пространствах, лесных полянах, лугах, остепнённых участках, по склонам холмов, оврагов и балок. Довольно часто встречается в культурных ландшафтах, в садах, на цветниках, на клумбах в населённых пунктах. В год развивается два поколения: в мае-июне и в августе-октябре. Бабочка летает днём и в ранних сумерках. Приоритетные нектароносы для имаго – синяк, и среди культурных растений – флоксы и циннии. Гусеница живёт на подмареннике, марене и звездчатке. Окукливание происходит на поверхности почвы в лёгком коконе.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

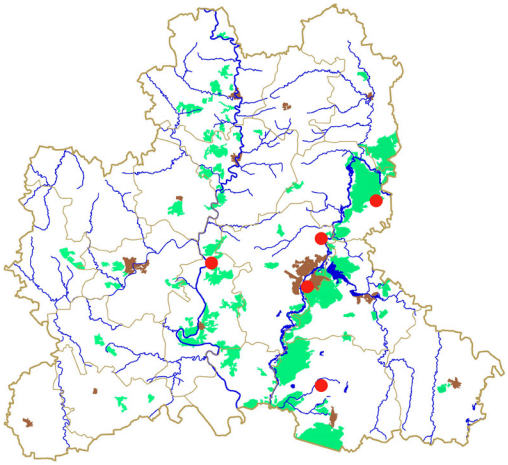
Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников с ограниченной хозяйственной деятельностью. Запрет на отлов особей с целью любительского коллекционирования.

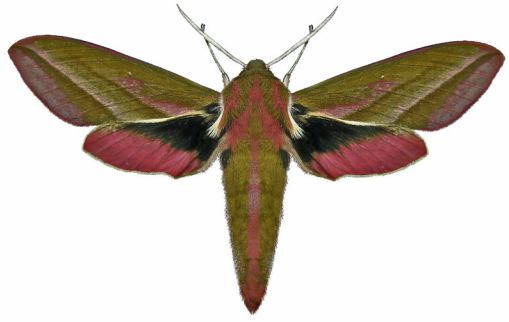
Источники информации. 1. Красная книга Липецкой области, 2006; 2. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 3. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 4. Антонова и др., 2001; 5. Кострикин, Урбанус, 2004; 6. Цуриков, 2004; 7. Жиляков, 1996; 8. Жиляков, 1997; 9. Устное сообщение С.А. Гончарова. 10. Устное сообщение П.Ю. Мокшина; 11. Устное сообщение В.Ю. Недосекина; 12. Устное сообщение В.Г. Бабенко; 13. Кострикин, 2009; 14. Кострикин, 2010.

Составитель. М.Н. Цуриков, И.Ю. Кострикин.

СРЕДНИЙ ВИННЫЙ БРАЖНИК *Dielephila elpenor* Linnaeus, 1758

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera
Семейство Бражники Sphingidae





Природоохранный статус. 4 категория – неопределённый по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев 60–80 мм. Передние крылья оливково-зелёные с косыми, параллельно идущими полосами розового или сиреневого цвета. У основания крыла имеется чёрное пятно. Задние крылья от основания до середины чёрные, от середины до внешнего края розовые. Тело оливково-зелёное с продольными розовыми полосами и пучками белых волосков у основания крыльев.

Распространение. Палеарктика: Европа, север Турции, Северный Иран, Афганистан, восток Средней Азии, Казахстан, юг Сибири до Центральной Якутии, Приамурья, Приморья, Сахалина, Южных Курил; встречается в Северной Индии, Непале, севере Индокитая, Китае, Корее и Японии. На территории Липецкой области вид отмечен в Добровском, Задонском, Липецком, Усманском районах [1–8].

Численность. Невысокая. Как правило, на территории Липецкой области отмечается ежегодно, по нескольку экземпляров. Местами даёт локальные вспышки численности [5].

Экология и биология. Вид приурочен к светлым борам, лесным опушкам, вырубкам и луговым участкам, где произрастает кипрей. Лёт происходит с середины июня до августа. В год развивается, обычно, одно поколение. Кормовыми растениями гусеницы являются кипрей, различные виды подмаренника, дербенник, недотрога, виноградная лоза. Окукливание происходит в лёгком паутинном коконе на поверхности почвы или в листовом опаде. Приоритетными нектароносами для имаго являются мыльнянки.

Лимитирующие факторы. Высокая подверженность гусениц заражению эндопаразитами и инфекционными заболеваниями. Частое произрастание кормовых растений в местах с превышением ПДК загрязнителей воздуха и почв. Высокая хозяйственная и рекреационная освоенность мест обитания вида. Положительная реакция имаго на источники освещения.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

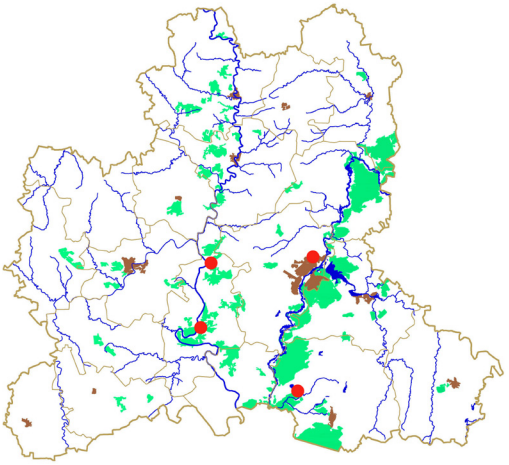
Необходимые меры охраны. Сокращение хозяйственной и рекреационной нагрузки на места обитания вида. Организация ООПТ в местах постоянного развития личиночной стадии.

Источники информации. 1. Красная книга Липецкой области, 2006; 2. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 3. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 4. Антонова и др., 2001; 5. Кострикин, Урбанус, 2004; 6. Цуриков, 2004; 7. Кострикин, 2009; 8. Кострикин, 2010.

Составитель. М.Н. Цуриков, И.Ю. Кострикин.

ВЬЮНКОВЫЙ БРАЖНИК *Agrius convolvuli* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera
Семейство Бражники Sphingidae



Природоохранный статус. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев 90–110 мм. Передние крылья бурые со сложным, неясным рисунком из зубчатых линий, перевязей и пятен. Вдоль кубитальных жилок проходят два продолговатых чёрных штриха. Задние крылья серые с тремя бурыми или черноватыми перевязями. Брюшко розовое с поперечными чёрными полосами и продольной серой полосой посередине. Грудь бурая с неясным серым рисунком, в основании её попарно расположены друг над другом горизонтальные голубые и красные пятна.

Распространение. Европа, Средняя Азия, Африка, европейская часть России (кроме севера), Кавказ. На территории Липецкой области вид отмечался в Задонском, Липецком и Усманском районах [1–6].

Численность. Низкая. Встречается единично, не ежегодно.

Экология и биология. Вид встречается на открытых пространствах – лугах, опушках, в поймах рек. Чаще всего обнаруживается на антропогенно изменённых территориях: сельскохозяйственных землях, пустырях, покрытых сорной растительностью, в садах, парках, населённых пунктах. В год образует два поколения: в мае – июне,

состоящее, преимущественно, из мигрантов с юга, и в сентябре – октябре, состоящее из потомков весеннего поколения. Гусеница развивается на вьюнке полевом и ипомее. Окукливание происходит под землёй в лёгком паутинном коконе. В условиях Средней Полосы Российской Федерации и Центрального Черноземья большинство зимующих куколок погибает, не выдерживая низких температур. Численность частично восстанавливается на следующий год за счет мигрантов. Приоритетным нектароносом для имаго является ослинник.

Лимитирующие факторы. Большая часть куколок погибает, не выдерживая зимних холодов. Кроме того, гусеницы чувствительны к ядохимикатам и подвержены заражению эндопаразитами и инфекционными заболеваниями.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора» и заказниках Липецкой области.

Необходимые меры охраны. Мониторинг состояния вида, отслеживание путей миграции, поиск мест возможного размножения и успешной зимовки вида в европейской части России. Регламентированное применение химических средств защиты культурных растений в местах обнаружения вида.

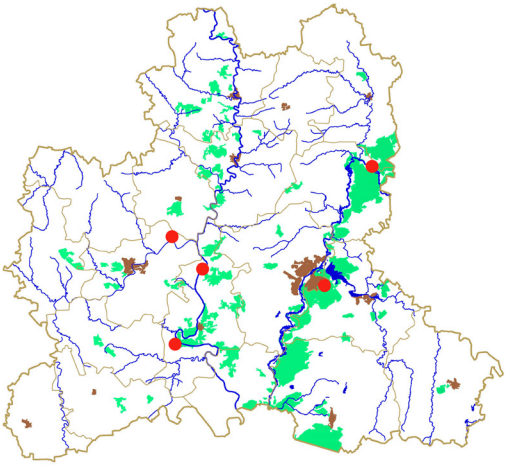
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кострикин, Урбанус, 2004; 3. Красная книга Липецкой области, 2006; 4. Устное сообщение М.В. Ушакова; 5. Устное сообщение Н.А. Клименко; 6. Устное сообщение Я.А. Урбануса.

Составитель. М.Н. Цуриков, И.Ю. Кострикин.

ПРОЗЕРПИНА *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772)

Отряд Чешуекрылые *Lepidoptera*

Семейство Бражники *Sphingidae*



Природоохранный статус. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев 40–50 мм. Фон передних крыльев зелёный либо серый. Рисунок представлен широкой тёмно-зелёной перевязью посередине и затемнённым полем у внешнего края крыла. Ближе к верхнему краю на перевязи расположено небольшое, овальное зеленовато-чёрное пятно, отороченное белыми чешуйками. У вершины крыла и вдоль наружного края срединной перевязи расположены поля из светлых чешуек. Края верхних крыльев неровные, зубчатые. Задние крылья желтые. По внешнему их краю расположена широкая, зеленовато-чёрная широкая кайма. Бахрома на верхних крыльях тёмная, на нижних – белая. Верх тела светло-зелёный либо серый. Чешуйки на голове и за головой, у оснований крыльев и на конце брюшка тёмно-зелёные. Антенны зелёные, в верхней трети – белые.

Распространение. Европа, Средняя Азия, европейская часть России (кроме севера). На территории Липецкой области вид отмечался в Задонском, Елецком, Добровском и Липецком районах [1–5].

Численность. Очень низкая, за всю историю изучения известны находки 2 экземпляра имаго и 6 гусениц [1, 3–5].

Экология и биология. Вид встречается в долинах крупных рек, по окраинам лесных массивов, на открытых участках в лесу: вырубках, полянах, просеках, на разнотравных лугах, суходольных лугах с присутствием ослинника. Лет длится с мая по июнь. Бабочки активны в сумерках, до наступления темноты. Гусеницы отличаются от других представителей семейства отсутствием характерного «рога» на заднем конце тела. Развиваются на кипрее, дербеннике, ослиннике. Активно кормятся в тёмное время суток, днём прячутся на стебле или в приземной части кормового растения. Зимует куколка в лёгком коконе, среди отмершей листвы или в верхнем слое почвы.

Лимитирующие факторы. Повсеместно редок. Гусеницы подвержены заражению эндопаразитами и инфекционными заболеваниями. В большой степени влияет на численность высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания. Вытаптывание и выкашивание куртин кормовых растений.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора» и заказниках Липецкой области.

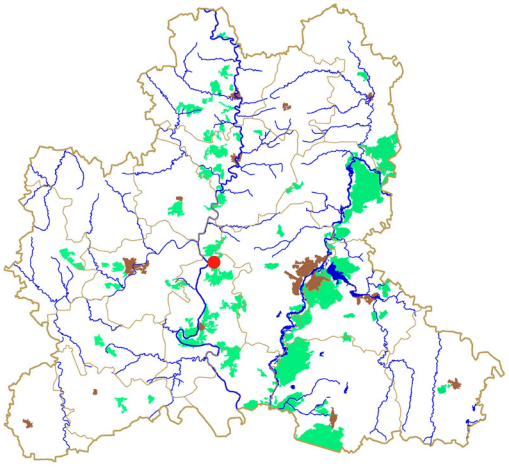
Необходимые меры охраны. Создание ООПТ в местах обитания вида, для строгой охраны участков с кормовыми растениями [2].

Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Красная книга Липецкой области, 2006; 3. Кострикин, Урбанус, 2004; 4. Цуриков, Архарова, 2004; 5. Неопубликованные данные составителей очерка.

Составители: М.Н. Цуриков, И.Ю. Кострикин.

ПАДУБОЛИСТНЫЙ КОКОНОПРЯД *Phyllodesma ilicifolia* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera
Семейство Коконопряды Lasiocampidae



Природоохранный статус. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев 35–45 мм. Передние крылья от основания до середины бурые, от середины до наружного края с сероватым оттенком. Рисунок представлен тремя неясными перевязями, состоящими из тёмных пятен. Кроме того, у вершины дискальной ячейки находится небольшое тёмное пятно, позади которого располагается поле из светло-серых чешуек. Задние крылья несколько темнее передних, бурые. От заднего края к середине крыла проходит поперечная серая перевязь, ближе к основанию отороченная тёмными чешуйками. Верх тела бурый с желтовато-бурой продольной полосой на груди. Антенны двугребенчатые, у самца развиты сильнее, чем у самки.

Распространение. Европа, Центральная Азия, европейская часть России, Кавказ, Южная Сибирь, Дальний Восток. На территории Липецкой области вид отмечен заповеднике «Галичья гора» (Задонский район) [1, 2].

Численность. Достоверных сведений о численности вида на территории Липецкой области на данный момент нет. Известен по единственному экземпляру, отловленному 02.06.1989 г. в заповедном урочище «Морозова гора» [3].

Экология и биология. Вид приурочен к лесной зоне. Обитает в хвойных, мелколиственных и смешанных лесах. Предпочитает разреженные и заболоченные участки. Встречается на лесных полянах, просеках, вырубках, редколесьях, сфагновых болотах, торфяниках. Лёт взрослой стадии происходит в апреле-мае. Бабочки активны в ночное время. Гусеница развивается с июня по август. В качестве кормовых растений предпочитает многие вересковые, различные виды ив, осину, лещину, берёзу, чину. Окукливается в беловатом коконе, на приземных частях растений и в лесной подстилке. Зимует на стадии куколки.

Лимитирующие факторы. На территории Липецкой области, видимо, подвержен совокупности экологических факторов, действующих на границе ареала. Кроме того, виду угрожает сокращение площади мест обитания вследствие сведения первичных лесов, с последующей высадкой монокультуры сосны, торфоразработки, лесные пожары.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Сохранение оставшихся участков первичных смешанных лесов и верховых болот на территории области. В случае обнаружения новых мест обитания вида необходимо создание ООПТ со строгой охраной кормовых растений.

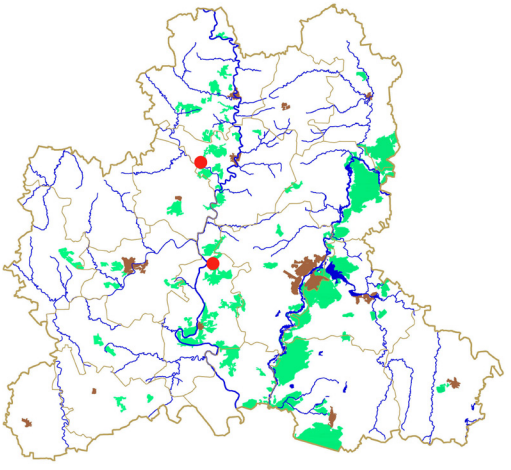
Источники информации. 1. Антонова и др., 2001; 2. Цуриков, Архарова, 2004.

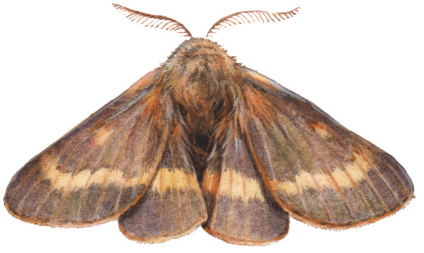
Составители. М.Н. Цуриков, И.Ю. Кострикин.

САЛАТНЫЙ ШЕЛКОПРЯД *Lemonia dumi* (Linnaeus, 1761)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Волнистые павлиноглазки Brahmaeidae





Природоохранный статус. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев 40 – 55 мм. Самец и самка окрашены сходно. Фон передних и задних крыльев тёмно-коричневый. У основания переднего крыла имеется жёлтое пятно, иногда раздвоенное по нижнему краю костальной жилки. У вершины дискальной ячейки находится небольшое, округлое жёлтое пятно. За серединой крыла, проходит довольно широкая, извилистая жёлтая перевязь. На заднем крыле так же имеется извилистая жёлтая перевязь. Бахрома на передних и задних крыльях – жёлтая. Тело покрыто густыми, длинными желтоватыми волосками. Усики перистые. У самца развиты сильнее чем у самки.

Распространение. Вся материковая Европа, Европейская часть России, Сибирь, Дальний Восток. На территории Липецкой области вид отмечен в Задонском и Лебедянском районах [1, 2].

Численность. Вид известен по двум единичным находкам – в заповедном урочище «Морозова Гора» и в окрестностях села Троекурово (Лебедянский район) [1, 2].

Экология и биология. Вид приурочен к разнообразным открытым участкам, в том числе частично занятым рудеральной растительностью. Встречается на сухих, прогреваемых опушках хвойных, смешанных и лиственных лесов, на суходольных лугах, по склонам оврагов и балок, на пастбищах, залежах и сенокосах. Лёт взрослой стадии происходит в сентябре – октябре. Бабочки проявляют активность в середине дня, в тёплую погоду. Узнаваемы по быстрому, хаотичному полёту на высоте 1–2,5 метра над землёй. Зимуют яйца, которые самка откладывает небольшими группами на стебли растений. Гусеница развивается с конца апреля до середины июня. Кормовыми растениями являются ястребинка зонтичная, одуванчик, латук. Окукливание происходит в лёгком коконе на поверхности земли или в верхнем слое почвы. Для куколки характерна летняя диапауза.

Лимитирующие факторы. Деградация флоры лугов и степей вследствие зарастания райграсом. Бесконтрольные весенние палы. Интенсивное хозяйственное использование открытых участков. Использование пестицидов и гербицидов в сельском хозяйстве.

Принятые меры охраны. Специальные меры охраны в Липецкой области не предпринимались.

Необходимые меры охраны. Умеренное хозяйственное использование луговых и степных участков. Благоприятными факторами могут выступить регламентированный сенокос и выпас скота. Контроль за использованием химических средств защиты растений в сельском хозяйстве. Сохранение естественных резерватов данного вида путём организации ООПТ. Законодательное ужесточение ответственности за устройство палов сухой травы.

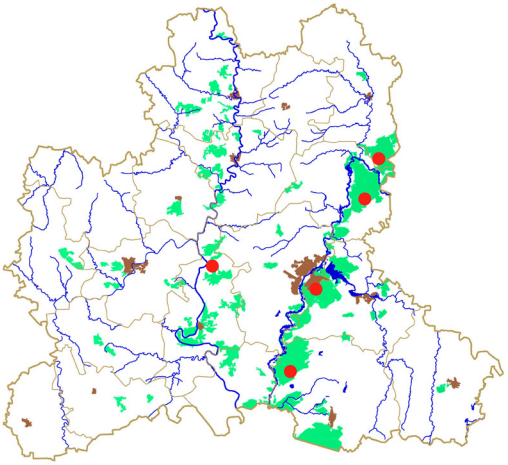
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Неопубликованные данные составителей очерка.

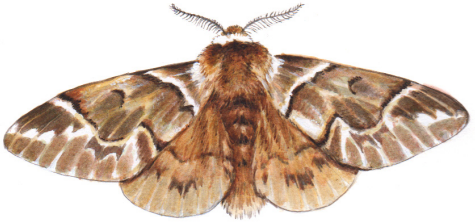
Составители. М.Н. Цуриков, И.Ю. Кострикин.

БЕРЕЗОВЫЙ ШЕЛКОПРЯД *Endromis versicolora* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые *Lepidoptera*

Семейство Берёзовые шелкопряды *Endromididae*





Природоохранный статус. 4 – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев самок 65–75 мм, самцов 30–60 мм. Имеется ярко выраженный половой диморфизм. Фон крыльев самца коричневый или охристый, самок – грязно-белый. По верхнему крылу проходят две поперечные, изогнутые, тёмно-коричневые полосы, снаружи отороченные белым. В пространстве между ними имеется тёмное лунчатое пятно. У вершины крыла выделяются три вертикально расположенных треугольных белых пятна. Жилки у наружного края крыла белые. Вдоль внешней поперечной полосы проходит разорванный ряд тёмно-коричневых зубчатых пятен. На фоне заднего крыла выделяются тёмная поперечная полоса, ряд зубчатых пятен и двойное белое пятно у вершины. Тело сильно опушённое, у самца охристое, а у самки серое. Усики двугребенчатые.

Распространение. Европа, европейская часть России, Сибирь, Дальний Восток. На территории Липецкой области вид отмечен в Задонском, Добровском, Усманском и Липецком районах [1–8].

Численность. В постоянных местах обитания вид встречается ежегодно в небольших количествах. В отдельные годы отмечаются всплески численности.

Экология и биология. Места обитания – мелколиственные и смешанные леса на месте первичных лесов с присутствием берёзы. Лесные просеки, сфагновые болота, вырубки, опушки, зарастающие березняком. Лет происходит с середины апреля до середины мая. Самцы активны в дневное время и до сумерек, самки же активны в сумерках и ночью. Самка откладывает яйца рядами по нескольку штук. Молодые гусеницы живут группами на концах ветвей. Основным кормовым растением является подрост берёзы, второстепенными – липа, лещина, ольха. Окукливание происходит в лесной подстилке, в лёгком коконе. Зимует куколка. Взрослая бабочка не питается.

Лимитирующие факторы. Сведение первичных берёзовых лесов на территории области. Уничтожение молодого подроста берёзы в ходе ведения лесного хозяйства. Высадка монокультуры сосны.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора» и заказниках, расположенных в долине р. Воронеж.

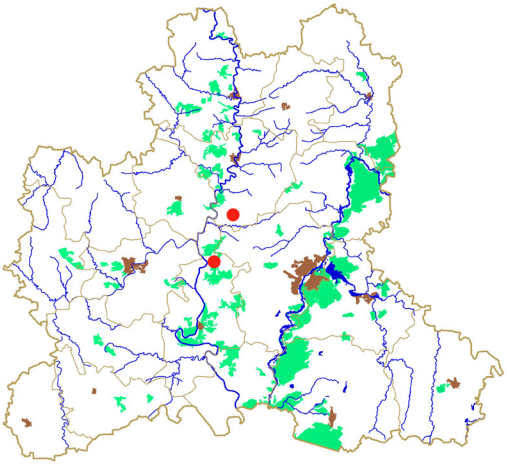
Необходимые меры охраны. Ограничить хозяйственную деятельность, не препятствовать естественному возобновлению березняков в местах встреч данного вида.

Источники информации. 1. Красная книга Липецкой области, 2006; 2. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 3. Антонова и др., 2001; 4. Кострикин, Урбанус, 2004; 5. Цуриков, 2004; 6. Устное сообщение С.М. Климова; 7. Урбанус, 2008; 8. Кострикин, 2010.

Составители: М.Н. Цуриков, И.Ю. Кострикин.

ЧЕРНАЯ МЕДВЕДИЦА *Epatolmis caesarea* (Goeze, 1781)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera
Семейство Медведицы Arctidae



Природоохранный статус. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев 23–35 мм. Верх передних крыльев однотонный. Окраска чешуек варьирует от грифельно-серого до тёмно-коричневого, почти чёрного оттенка. На общем фоне слегка выделяются более тёмные жилки. Задние крылья той же окраски, но несколько бледнее передних. У заднего края крыла расположено продолговатое жёлтое пятно. Голова и антенны – чёрные. Грудь и первый сегмент брюшка в густых, длинных чёрных волосках. Остальные сегменты брюшка жёлтые. По верхней, нижней сторонам и по бокам брюшка проходят продольные ряды чёрных пятен.

Распространение. Западная Европа: Центральная и Южная Франция, Южная Германия, Австрия, Чехословакия, на юг до Северной Италии и северо-востока Балкан; Балтия, Беларусь, Украина, Молдова, европейская часть России на север до Луги и Вятки, на юг до Азовского моря и Саратова; Закавказье (Боржоми в Грузии и Кировабад в Западном Азербайджане), Малая Азия, юг Сибири: Тобольск, Барнаул, Хакасия, Минусинск, Южное Прибайкалье, За-

байкалье, Монголия, Приамурье, юг Приморья, Китай (Хэйлунцзян, Цзянси, Хэбэй, Внутренняя Монголия, Шаньси, Шаньдун, Шэньси, Цзянсу, Хунань, Сычуань, Юньнань), Корея, Япония (Хонсю, Сикоку, Кюсю) [1]. На территории Липецкой области вид отмечен в заповедных урочищах «Морозова гора» (Задонский район) и «Быкова шея» (Лебедянский район) [2–6].

Численность. Низкая, отмечаются не ежегодные прилеты на свет единичных экземпляров.

Экология и биология. Вид встречается на сухих, прогреваемых лесных опушках, южных склонах холмов и оврагов, на остепнённых участках. Лёт взрослой стадии происходит в мае-июне. Бабочки активны ночью. Гусеница развивается с июля по август на многих травянистых растениях, в том числе на веронике, подорожнике, подмареннике, ястребинке, молочае, звездчатке. Окукливание происходит в лёгком коконе, на поверхности почвы, в отмершей листве. Зимует на стадии куколки.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

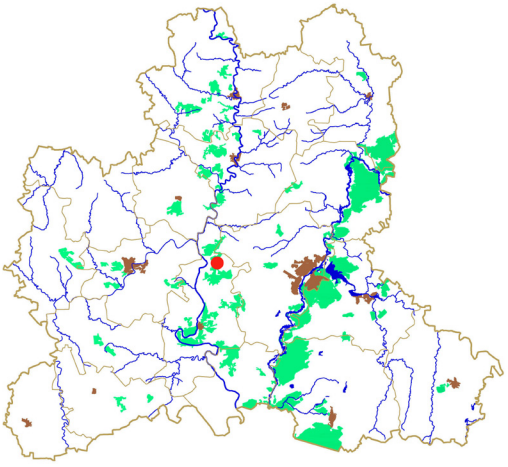
Необходимые меры охраны. В местах обитания учитывать допустимые уровни рекреационных нагрузок. Вести контроль за использованием химических средств защиты растений в сельском хозяйстве. Необходимо сохранение естественных резерватов данного вида путём организации ООПТ.

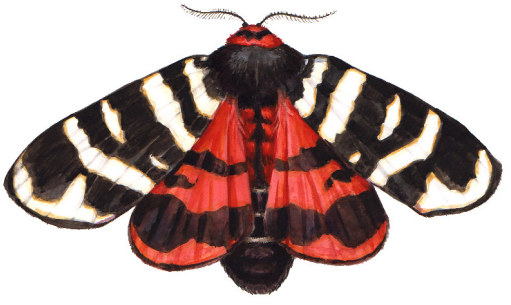
Источники информации. 1. Дубатолов, 2000-2001; 2. Кузнецова, 1995; 3. Антонова и др., 2001; 4. Цуриков, Архарова, 2004; 5. Красная книга Липецкой области, 2006; 6. Неопубликованные данные составителей очерка.

Составители: М.Н. Цуриков, И. Ю. Костикин.

МЕДВЕДИЦА ГЕБА *Eucharia festiva* (Hufnagel, 1766)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera
Семейство Медведицы Arctidae





Природоохранный статус. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев 47–53 мм. Передние крылья черные с четырьмя светло-желтыми поперечными перевязями вершинные из которых соединяются в средней части. Между 3 и 4 перевязью передних крыльев имеется светло-желтое узкое пятно. Задние крылья красные или красно-желтые с узкой черной каемкой и 2 черными поперечными перевязями. Голова черная. Грудь черная с красной передней каемкой. Брюшко черное с двумя красными продольными полосами на верхней поверхности.

Распространение. Центральная и Южная Европа (кроме южной части Пиренейского полуострова, Западной Франции, побережий Северного и Балтийского морей, Альп и юга Балкан), Восточная Европа на север до Южной Литвы, Калуги, низовьев Камы; Крым, Кавказ, Закавказье, Малая Азия, Казахстан, восток Средней Азии (Ташкент, Алай), Западная Сибирь на север до Кургана, Омска и Новосибирска; Западный Алтай, Тува, юг Забайкалья, Монголия, Китай (Синьцзян, Внутренняя Монголия, Хэбэй) [1]. На территории Липецкой области вид отмечен в заповеднике «Галичья гора» (Задонский район) [2–4].

Численность. Достоверных сведений о численности вида на территории Липецкой области на данный момент нет. Известен по единственному экземпляру, отловленному 17.06.1989 г. на опушке дубравы урочища «Морозова гора» [4].

Экология и биология. Основные места обитания – суходольные луга, ковыльные степи, степные участки на выходах мела и известняка, прогреваемые песчаные участки. Летает с середины мая до середины июня. Яйца откладывает большими группами на субстрат возле кормовых растений. Гусеницы развиваются на многих травянистых растениях, преимущественно на чабреце, подорожнике, одуванчике, тысячелистнике. Зимует в стадии гусеницы.

Лимитирующие факторы. Сокращение мест обитания вследствие тотальной освоенности степей. Деградация флоры лугов и степей вследствие зарастания райграсом. Палы сухой травы. Сток сельскохозяйственных удобрений и ядов с талыми и грунтовыми водами по овражно-балочной системе.

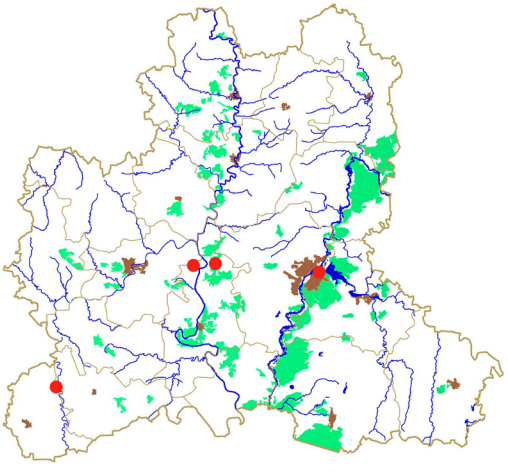
Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Умеренное хозяйственное использование луговых и степных участков. Контроль за использованием химических средств защиты растений в сельском хозяйстве. Сохранение естественных резерватов данного вида путём организации ООПТ. Законодательное ужесточение ответственности за устройство палов сухой травы.

Источники информации. 1. Дубатолов, 2000–2001; 2. Антонова и др., 2001; 3. Цуриков, Архарова, 2004; 4. Красная книга Липецкой области, 2006.

Составители. М.Н. Цуриков, И.Ю. Кострикин.

МЕДВЕДИЦА-ГОСПОЖА *Callimorpha dominula* (Linnaeus, 1758)
Отряд Чешуекрылые Lepidoptera
Семейство Медведицы Arctidae



Природоохранный статус. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев 45–55 мм. Передние крылья черные с синим или зеленым металлическим отливом. Рисунок представлен продолговатым жёлтым пятном у основания крыла, двумя жёлтыми пятнами на дискальной ячейке и белыми пятнами, расположенными в срединной части и у наружного края крыла. Количество белых пятен варьирует от 8 до 10. Оттенок пятен у основания крыла и на дискальной ячейке варьирует от белого до ярко-жёлтого. Задние крылья самцов ярко-красные у самок желтоватого, кирпичного оттенка. Рисунок представлен частично сливающимися чёрными пятнами, расположенными по переднему и наружному краю крыла. Голова черная, грудь черная с двумя желтыми продольными пятнами. Брюшко красное или желтовато-красное, с чёрным основанием, вершиной и продольной полосой посередине.

Распространение. Средняя и Южная Европа (кроме Пиренейского полуострова), Южная Англия, Южная Скандинавия, Прибалтика, Беларусь, Украина, Крым, Молдова, европейская часть России на север до Южной Карелии, Верхней Волги и на восток до Южной

Башкирии, Кавказ, Закавказье, Турция, Ирак, Иран, юг Туркменистана [1]. На территории Липецкой области вид отмечен в Задонском, Тербунском и Липецком районах [2–5].

Численность. Очень низкая, за последние 14 лет достоверных встреч не зафиксировано.

Экология и биология. Встречается на облесенных склонах речных долин Дона, Чичеры, Олыма (по опушкам и полянам лиственных и смешанных лесов). Оседлый вид. Дает одно поколение в год. Бабочки летают с середины июня до конца июля. Зимует в стадии гусеницы. Гусеницы развиваются преимущественно на двудомной и глухой крапиве, малине, лютиках и незабудках. Так же могут встречаться на многих других травянистых и древесных растениях.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания.

Принятые меры охраны. Вид внесен в приложение 3 Красной книги Российской Федерации (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) [6]. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

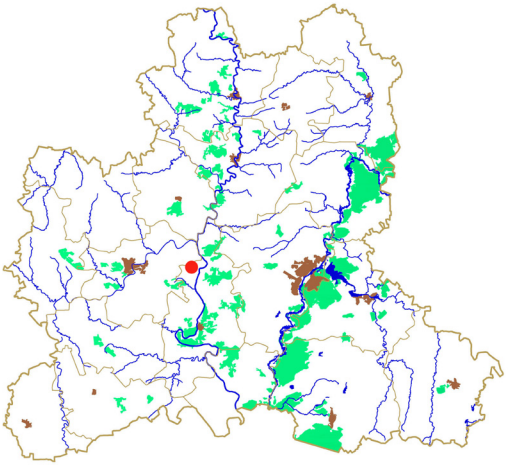
Необходимые меры охраны. В местах обитания учитывать допустимые уровни рекреационных нагрузок, запрещать выпас скота под пологом леса, регламентировать применение пестицидов и арборицидов [5].

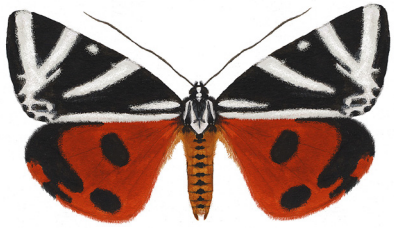
Источники информации. 1. Дубатолов, 2000-2001; 2. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 3. Антонова и др., 2001; 4. Красная книга Липецкой области, 2006; 5. Устное сообщение С.А. Гончарова; 6. Красная книга Российской Федерации.

Составители. М.Н. Цуриков, И.Ю. Кострикин.

МЕДВЕДИЦА ГЕРА *Callimorpha quadripunctaria* (Poda, 1761)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera
Семейство Медведицы Arctidae





Природоохранный статус. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев 50–55 мм. Передние крылья черные. Задний край крыла белый. У основания крыла расположены два белых штриха, идущих от костальной жилки к заднему краю. В срединной части крыла находятся косая белая линия, не доходящая до заднего края и белый штрих, ближе к вершине. У вершины крыла расположены две косые линии, соединяющиеся у заднего края в виде латинской буквы «V». Задние крылья красные. В срединной части, ближе к переднему краю находится округлое чёрное пятно. От вершины, вдоль наружного края расположены 2–3 вытянутых чёрных пятна, которые могут частично сливаться. Грудь сверху чёрная с двумя продольными белыми полосами. Брюшко желтовато-красное с продольным рядом жёлтых точек по середине.

Распространение. Средняя Европа (за исключением побережий Северного и Балтийского морей), Южная Европа, Южная Англия, Прибалтика, Беларусь, Украина, Крым, Молдова, европейская часть России на север до района Санкт-Петербурга, Средней Волги, на восток до Южного Урала, Кавказ, Закавказье, Турция, Сирия, Се-

верный Иран, Туркменистан (Копетдаг) [1]. На территории Липецкой области вид отмечен в Задонском районе [2–5].

Численность. Известен по единственному экземпляру, отловленному 07.08.1981 г. на опушке урочища «Липовская гора» [3].

Экология и биология. Локальный вид. Места обитания: каменистые и известняковые склоны и вершины оврагов, балок, берега рек и ручьев с зарослями душицы обыкновенной и посконника. Дает одно поколение в год. Бабочки нуждаются в дополнительном питании на цветах. Летают днем в конце июля – августе. Гусеницы живут на яснотке, кипрее, крапиве, жимолости, лещине, подорожнике, клевере, дроке, малине и ежевике. Зимует в стадии гусеницы.

Лимитирующие факторы. Ухудшение состояния мест обитания вида вследствие хозяйственной деятельности (распашка земель, перевыпас скота, химизация).

Принятые меры охраны. Внесен в приложение 3 Красной книги Российской Федерации (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) [6].

Необходимые меры охраны. Контроль за использованием химических средств защиты растений в сельском хозяйстве. Сохранение естественных резерватов данного вида путём организации ООПТ.

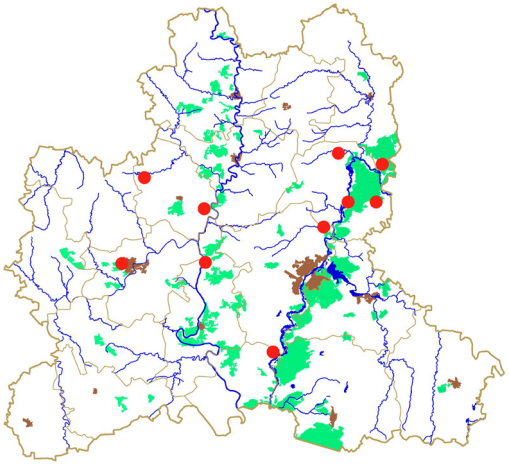
Источники информации. 1. Дубатолов, 2000–2001; 2. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 3. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 4. Красная книга Липецкой области, 2006; 5. Антонова и др., 2001; 6. Красная книга Российской Федерации, 2001.

Составители: М.Н. Цуриков, И.Ю. Кострикин.

МАЛИНОВАЯ ЛЕНТОЧНИЦА *Catocala sponsa* Linnaeus, 1767

Отряд Чешуекрылые *Lepidoptera*

Семейство Совки *Noctuidae*



Природоохранный статус. 4 – неопределённый по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев 60–80 мм. Оттенок передних крыльев – от буровато-серого до тёмно-коричневого. Рисунок образован зубчатыми линиями и поперечными полосами чёрного цвета. Круглое и почковидное пятна светлее общего фона. Возле них и в районе вершины крыла выделяются поля из белых или светло-серых чешуек. Фон задних крыльев карминно-красный. Перевязи – бархатно-чёрные. Краевая перевязь широкая, срединная перевязь сильно изогнута в форме буквы «W». Тело сверху бурое. В основании груди имеются два пучка из длинных чешуек.

Распространение. Европа, Малая Азия, европейская часть России (кроме севера), Кавказ. На территории Липецкой области вид отмечен в Добровском, Елецком, Задонском, Липецком и Краснинском районах [1–12].

Численность. В известных местах обитания вид учитывается ежегодно, численность подвержена колебаниям.

Экология и биология. Вид приурочен к зрелым равнинным, пойменным байрачным дубравам. Встречается в лесополосах и

островных массивах. В год развивается одно поколение. Вылет имаго происходит в конце июня и продолжается до августа. Зимующая стадия – яйцо. Гусеница развивается на дубе, способна к хищничеству и каннибализму. Окукливание происходит в лесной подстилке. Имаго питается соком раненых деревьев и перезревших плодов.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания вида. Изменение гидрологического режима и микроклимата дубрав, приводящее к смещению сроков вылета и сокращению кормовой базы имаго.

Принятые меры охраны. Вид внесён в Приложение 3 Красной книги Российской Федерации (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) [13]. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Ограничение хозяйственной и рекреационной нагрузки на известные места обитания вида. Создание буферных участков, свободных от хозяйственной деятельности вокруг островных лесных массивов.

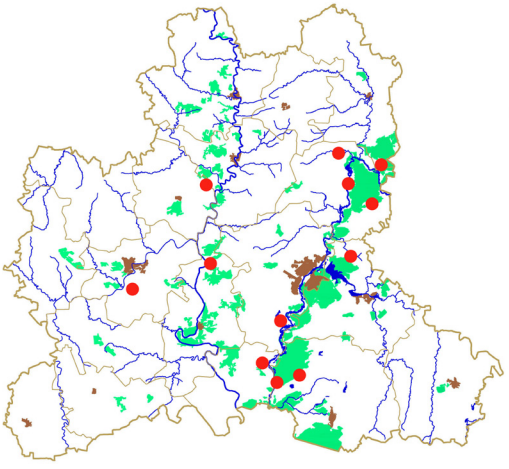
Источники информации. 1. Красная книга Липецкой области, 2006; 2. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 3. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 4. Антонова и др., 2001; 5. Кострикин, Урбанус, 2004; 6. Сарычев и др., 2004; 7. Цуриков, 2004; 8 Сарычев и др., 2008; 9. Сарычев и др., 2009; 10. Устное сообщение Л.А. Сарычевой; 11. Кострикин, 2011; 12. Неопубликованные данные составителей очерка; 13. Красная книга Российской Федерации, 2001.

Составители: М.Н. Цуриков, И.Ю. Кострикин.

ГОЛУБАЯ ЛЕНТОЧНИЦА *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые *Lepidoptera*

Семейство Совки *Noctuidae*



Природоохранный статус. 4 – неопределённый по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев 85–110 мм. Окраска фона передних крыльев варьирует от светло-серого, белесого до тёмно-серого или дымчатого оттенков. Рисунок чёткий, образован более тёмными серыми или чёрными зубчатыми поперечными линиями. Почковидное пятно – чёрное, круглое пятно – белое. Задние крылья чёрные, с широкой голубой перевязью. Бахрома задних крыльев белая или голубоватая. Грудь серого цвета, брюшко чёрное, ближе к концу с голубыми чешуйками.

Распространение. Лесная зона Евразии (за исключением чисто хвойных территорий), лесная и лесостепная полоса Европейской части России, Кавказ, Сибирь, Дальний Восток. На территории Липецкой области вид отмечен в Елецком, Задонском, Краснинском, Липецком, Добровском, Усманском районах [1–14].

Численность. В известных местах обитания встречается ежегодно. Численность стабильная, но невысокая. В 2009 г. в Усманском районе отмечалась локальная вспышка численности [12].

Экология и биология. Вид предпочитает селиться во влажных, зрелых широколиственных лесах с присутствием осины [14]. Встре-

чается в лесополосах и парковых насаждениях. Лёт начинается в конце июля и продолжается до заморозков. Развивается одно поколение в год. Зимующая стадия – яйцо. Гусеницы развиваются в основном на осине, реже на тополе чёрном и других лиственных породах. Способны к хищничеству и каннибализму. Окукливание происходит в листовом опаде у оснований стволов деревьев. Имаго питается соком раненных деревьев и перезревших плодов.

Лимитирующие факторы. Высокая хозяйственная и рекреационная освоенность мест обитания вида. Изменение гидрологического режима лесов, ведущее к элиминации осины из дубравных сообществ.

Принятые меры охраны. Вид внесён в Приложение 3 Красной книги Российской Федерации (Перечень объектов животного мира нуждающихся в особом внимании) [15]. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Ограничить рекреационную нагрузку и лесохозяйственные работы в местах обитания вида.

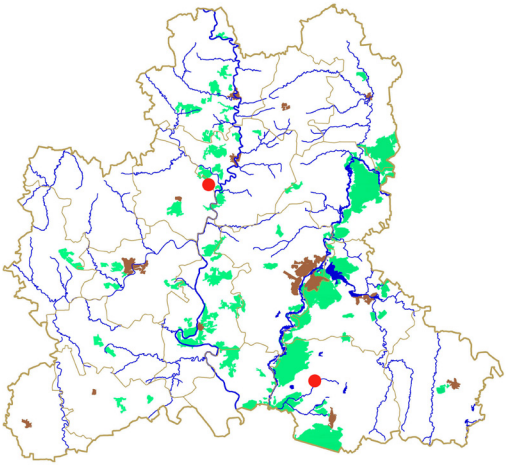
Источники информации. 1. Красная книга Липецкой области, 1997; 2. Красная Книга Липецкой области, 2006; 3. Антонова и др., 2001; 4. Кострикин, Урбанус, 2004; 5. Цуриков, 2004; 6. Устное сообщение С.М. Климова; 7. Устное сообщение С.А. Гончарова; 8. Клименко, 2008; 9. Урбанус, 2008; 10. Устное сообщение Ю.Э. Шубиной; 11. Сарычев и др., 2009; 12. Кострикин, 2009; 13. Шубина и др., 2010; 14. Кострикин, 2011; 15. Красная книга Российской Федерации, 2001.

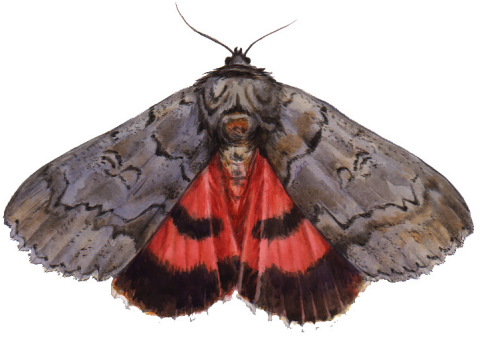
Составители: М.Н. Цуриков, И.Ю. Кострикин.

КРАСНОБРЮХАЯ ЛЕНТОЧНИЦА *Catocala pacta* Linnaeus, 1758

Отряд Чешуекрылые *Lepidoptera*

Семейство Совки *Noctuidae*





Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Размах крыльев 45–60 мм. Фон передних крыльев дымчато-серый. Поперечная перевязь ближе к основанию крыла слабо изогнута, состоит из коричневатых чешуек, в верхней трети имеет разрыв. Зубчатая линия, расположенная ближе к середине крыла – коричневая, сильно изогнута, к вершине имеет выступ в виде буквы «W», с наружной стороны дублируется неясной, светлой волнистой линией. Почковидное пятно коричневое, выделяется на общем фоне. Круглое пятно, слабо выражено, представлено коричневатым контуром. У корня крыла имеется тёмная волнистая линия. По наружному краю проходит вертикальный ряд тёмных точек, расположенных в пространстве между жилками. Задние крылья ярко-розовые. Краевая и срединная перевязи чёрные. Срединная перевязь равномерна по ширине, укорочена – на треть не доходит до анального края крыла. Бахрома задних крыльев довольно широкая, белая. Брюшко сверху покрыто тёмно-розовыми или красноватыми чешуйками. Грудь серая, в основании имеет пучок светло-коричневых волосков.

Распространение. Лесная зона Евразии, лесная и север лесостепной полосы Европейской части России, Сибирь, Дальний Вос-

ток. На территории Липецкой области вид отмечен в Усманском и Краснинском районах [1, 2].

Численность. Крайне низкая. Известен с 2009 г. по шести экземплярам.

Экология и биология. Вид приурочен к влажным, околоводным биотопам с присутствием в составе растительных сообществ кустарниковых ив. Встречается на сфагновых и тростниковых болотах, по берегам лесных озёр, в долинах рек и на заливных пойменных луговинах, зарастающих ивняком. Лёт взрослой стадии происходит с конца июля до середины сентября. Бабочки активны после наступления темноты. Гусеница развивается на кустарниковых ивах, предпочитая иву козью *(Salix caprea)*. Окукливание происходит в лёгком паутинном коконе, между листьев кормового растения. Зимующая стадия – яйцо. Источником питания имаго, предположительно, являются прибрежные органические отложения.

Лимитирующие факторы. Ограниченная площадь и разрозненность стаций данного вида на территории области. Высокая рекреационная освоенность береговых зон водоёмов.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Необходимые меры охраны. Ограничение рекреационной нагрузки на берега водоёмов. Сохранение естественных резерватов данного вида путём организации ООПТ.

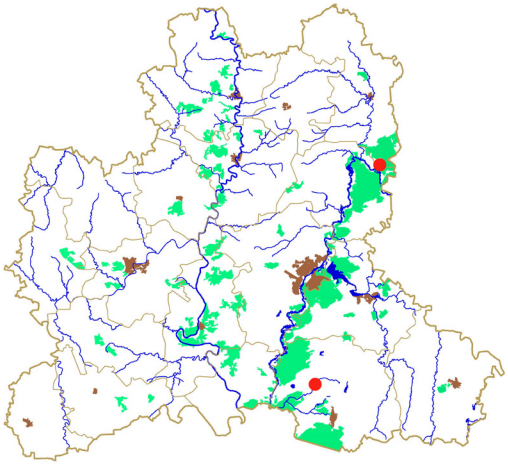
Источники информации. 1. Большаков, Мазуров, 2012; 2. Кострикин, 2012.

Составители: М.Н. Цуриков, И.Ю. Кострикин.

РОЗОВАЯ ЛЕНТОЧНИЦА *Catocala electa* Vieweg, 1790

Отряд Чешуекрылые *Lepidoptera*

Семейство Совки *Noctuidae*



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Размах крыльев 60–80 мм. Фон передних крыльев светло-серый. Узор представлен двумя тонкими, черноватыми извилистыми перевязями. Кроме них у корня крыла имеется неясный поперечный тёмный штрих, а по внешнему краю – вертикальный ряд из чёрных точек, расположенных в пространстве между жилками. Внутренняя перевязь, ближе к корню крыла имеет беловатую окантовку. Наружная перевязь сильно изломана, ближе к вершине имеет хорошо заметные, чёрные выступы в виде буквы «W», обращённые к внешнему краю крыла. Круглое пятно практически не выражено, почковидное – чёрное или коричневатое. От него к костальному краю отходит волнистый, чёрный штрих. Задние крылья ярко-розовые. Краевая и срединная перевязи чёрные. Срединная перевязь имеет сужение в верхней трети. Бахрома белая, довольно широкая. Грудь и брюшко серые. От близкого и более обычного вида – *Catocala nupta* L., розовая ленточница отличается меньшими размерами и более изломанной перевязью на задних крыльях.

Распространение. Лесная зона Евразии, лесная и лесостепная полоса Европейской части России, Сибирь, Дальний Восток. На тер-

ритории Липецкой области вид отмечен в Усманском и Добровском районах [1].

Численность. Очень низкая. До 2009 г. не отмечалась. С 2009 г. известна по 3 экземплярам.

Экология и биология. Вид встречается по берегам водоёмов, в околоводных ивовых лесах, на заливных луговинах, зарастающих ивняком, на опушках пойменных дубрав, во влажных лиственных и смешанных лесах, в болотистой местности. Лёт взрослой стадии происходит с середины июля до конца августа. Бабочки активны после наступления темноты. Источники питания имаго – вытекающий сок раненых деревьев и прибрежные органические отложения. Гусеница развивается на различных видах древесных и кустарниковых ив *(Salix)*. Второстепенными кормовыми растениями являются различные виды тополя *(Populus)*. Окукливание происходит в лёгком паутинном коконе среди листвы или в прикорневой части кормового растения. Зимующая стадия – яйцо.

Лимитирующие факторы. Повсеместная хозяйственная и рекреационная нагрузка на прибрежные лесные массивы. Уничтожение в них подлеска и вытаптывание лесной подстилки, и как следствие – изменение микроклимата. Изменение гидрологического режима рек и прилежащих к ним лесов.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

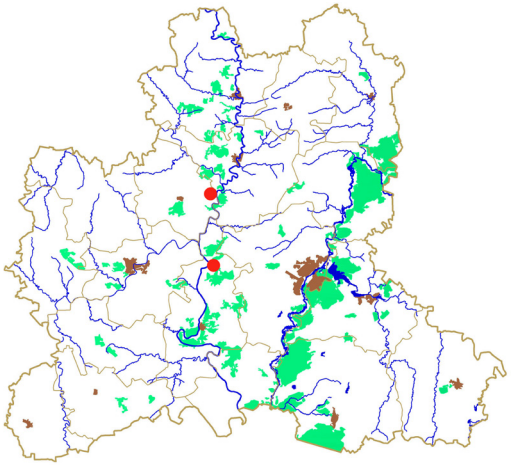
Необходимые меры охраны. Контроль за использованием населением прибрежных лесных массивов в рекреационных целях. Поиск мест обитания устойчивых популяций вида с последующей организацией ООПТ.

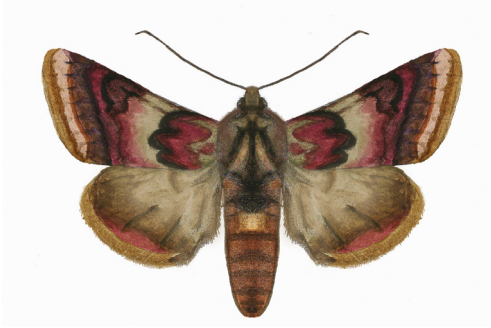
Источники информации. 1. Кострикин 2012.

Составители: М.Н. Цуриков, И.Ю. Кострикин.

ШПОРНИКОВАЯ СОВКА *Periphanes delphinii* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera
Семейство Совки Noctuidae





Природоохранный статус. 1 категория – находящийся под угрозой исчезновения вид.

Описание вида. Размах крыльев 34–38 мм. Фон передних крыльев розовый или фиолетовый. У основания крыла выделяется поле из красно-коричневых или тёмно-фиолетовых чешуек, ограниченное тёмной волнистой линией с белой оторочкой. В срединной части крыла выделяется тёмно-фиолетовое пятно с незамкнутым чёрным контуром. Кнаружи от него проходят узкая фиолетовая, и довольно широкая красно-коричневая перевязи. Наружный край крыла и бахрома светлые, желтовато-серые. Линии рисунка четкие изогнутые. Задние крылья желтовато-серые с широкой, размытой бурой перевязью, проходящей ближе к наружному краю. Грудь покрыта бурыми или желтоватыми чешуйками. Брюшко сверху желтовато-серое.

Распространение. Юг Европы, Северная Африка, Малая Азия, европейская часть России (кроме севера), Южный Урал, юг Западной Сибири. На территории Липецкой области вид отмечен в Задонском и Краснинском районах [1–4].

Численность. Известен по 2 экземплярам, отловленным 30.06. и 06.07.1964 г. в урочище «Морозова гора» [3], а также по 1 экзем-

пляру, обнаруженному 01.07.2013 г. С.Г. Мазуровым в окр. пос. Лески (Краснинский р-н).

Экология и биология. Вид приурочен к разнотравным и ковыльным целинным степям. Встречается по остепнённым склонам оврагов, балок и речных долин, в степных участках на песчаной почве и известняках. Главным условием обитания вида является наличие шпорника или живокости в растительных ассоциациях. Лёт взрослой стадии происходит с мая по август, возможно, существуют две генерации. Гусеница развивается в июле-августе на цветках и плодах шпорника или живокости полевой. Молодые гусеницы способны прятаться в бутонах кормового растения. Окукливание происходит в верхнем слое почвы. Зимует куколка.

Лимитирующие факторы. Зависимость существования вида от наличия нетронутых растительных ассоциаций с участками шпорника [3]. Сокращение мест обитания вследствие тотальной освоенности степей. Обработка полей пестицидами и гербицидами. Сток сельскохозяйственных удобрений и ядов с талыми и грунтовыми водами по овражно-балочной системе.

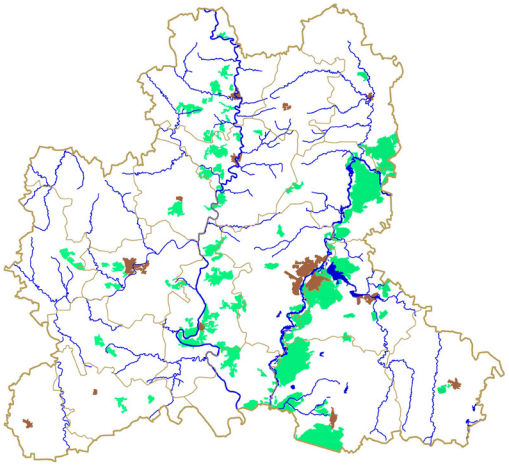
Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение 3 Красной книги Российской Федерации (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) [5]. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Контроль за использованием химических средств защиты растений в сельском хозяйстве. Сохранение естественных резерватов данного вида путём организации ООПТ.

Источники информации. 1. Антонова и др., 2001; 2. Цуриков, Архарова, 2004; 3. Красная книга Липецкой области, 2006; 4. Устное сообщение С.Г. Мазурова; 5. Красная книга Российской Федерации, 2001.

Составители. М.Н. Цуриков, И.Ю. Костикин.

ПОДАЛИРИЙ *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758)
Отряд Чешуекрылые Lepidoptera
Семейство Парусники Papilionidae



Природоохранный статус. 1 категория - находящийся под угрозой исчезновения вид.

Описание вида. Крупная бабочка, размах крыльев 68–80 мм. Крылья светло-желтые до желтовато-белого. Передние крылья с черным передним краем и несколькими продольными черными полосами, расширяющимися к переднему краю. Задние крылья с одной серой полосой посередине. Их наружный край также черный, с полулунными голубыми пятнами. Внутренний край задних крыльев черный, со сложным глазком, состоящим из синего пятна, окаймленного черным, а спереди, кроме того, кирпично-красным. Хвостовидные придатки длинные – 15–20 мм. Грудь и брюшко сверху черные, по бокам – с продольными желтыми полосками.

Распространение. Средняя полоса и юг Западной Европы, Северная Африка, Ближний Восток, Кавказ и Закавказье, европейская часть России (кроме севера), Юго-Западная Сибирь, Средняя Азия, западный Китай (кроме пустынь). В России северная граница ареала проходит по Ивановской и Кировской области. В Липецкой области известен по единственному экземпляру из коллекции заповедника «Галичья гора» без указания конкретного места сбора [1].

Численность. Единственная находка датируется 1970 годом.

Экология и биология. Места обитания – заросли кустарников, опушки лиственных лесов, сады. Вид оседлый, развивается в двух поколениях. Бабочки летают в мае – июне (первое поколение) и в августе (неполное второе поколение). Нуждаются в питании на цветках. Откладывают по одному яйцу на нижнюю сторону листа кормового растения. Развитие продолжается до конца июня – начала июля. Гусеницы живут на терне, боярышнике, персике, миндале, яблоне, вишне, сливе и других древесных розоцветных. Гусеницы, выходящие из отложенных ими яиц, заканчивают питание в конце августа – сентябре и окукливаются. Зимует в стадии куколки.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность потенциальных мест обитания. Наиболее значимым фактором является уничтожение зарослей кормовых растений и выжигание травянистой растительности, приводящее к гибели зимующих куколок.

Принятые меры охраны. Был внесен в Красную книгу СССР, внесен в приложение 3 Красной книги Российской Федерации (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) [2–4].

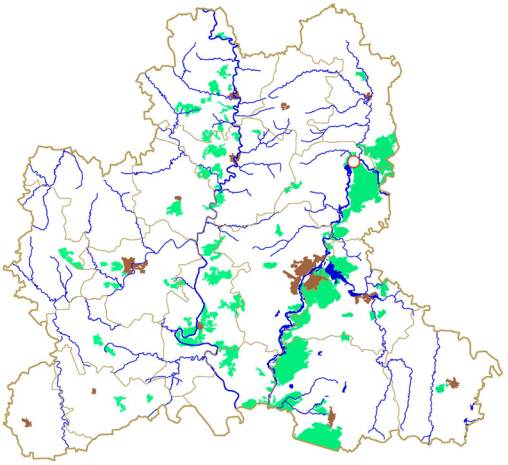
Необходимые меры охраны. Поиск мест обитания вида и организация ООПТ.

Источники информации. 1. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 2. Красная книга СССР, 1984; 3. Красная книга Российской Федерации, 2001; 4. Красная книга Липецкой области, 2006.

Составитель. М.Н. Цуриков, А.В. Петрова.

АПОЛЛОН *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera
Семейство Парусники Papilionidae



Природоохранный статус 0 категория – вероятно исчезнувший вид.

Описание вида. Крупные бабочки, размах крыльев 70–90 мм. Передние крылья сверху белые, по краям без чешуек, прозрачные, с пятью округлыми черными пятнами. Задние крылья такого же цвета, но с двумя крупными красными пятнами с черным окаймлением. Края крыльев, примыкающие к брюшку, черные с желтоватым отливом. Тело сверху серовато-бурое до черного. Голова и передняя часть груди с желтыми волосками.

Распространение. Европа, Малая и Средняя Азия, европейская часть России, Кавказ и Закавказье, Южная Сибирь, Якутия, Казахстан, Дальний Восток, Северо-Западный Китай, Монголия. Известен по единственному экземпляру из частной коллекции, но без указания конкретного места сбора [1].

Численность. Единственная находка датируется 1914 годом.

Экология и биология. Основные места обитания – сосновые боры с ксерофитной травянистой растительностью, смешанные леса с преобладанием сосны на песчаных и известковых почвах, сухие поляны, опушки. Бабочки имеют одно поколение в году, летают в июле – августе. Самка откладывает до 120 яиц. Гусеницы появляются с

первыми оттепелями и сначала держатся небольшими группами. Выросшие гусеницы живут одиночно на кормовых растениях – разные виды очитков, в отдельных районах – молодило. Окукливаются в конце июня на почве в рыхлом коконе из шелковины. Лет имаго редко продолжается более двух недель. Бабочки летают неторопливо, часто присаживаясь на цветки. Активны только в солнечную погоду и даже при кратковременном закрытии облаками солнца лет прекращается. Образуют локальные популяции. Отличаются сильной индивидуальной изменчивостью, которая имеет сезонную и широтную обусловленность. Зимует в стадии яйца с полностью сформировавшейся гусеницей.

Лимитирующие факторы. Монофагия. Существование вида зависит от наличия нетронутых растительных ассоциаций с участием кормового растения. Ухудшение состояния или полное уничтожение мест обитания вследствие хозяйственной деятельности (ежегодное сенокошение, лесоразработки, осенние и весенние палы, неконтролируемый выпас скота под пологом леса, применение пестицидов, распашка земель).

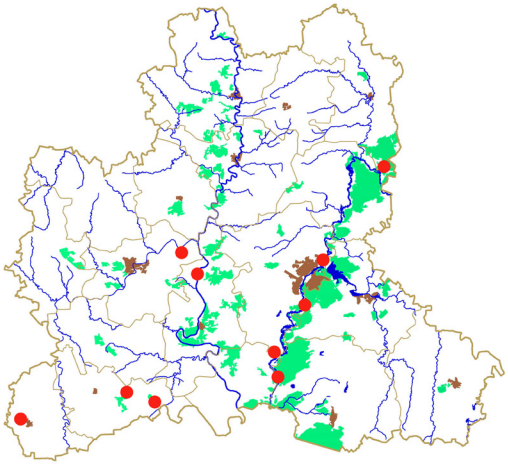
Принятые меры охраны. Был внесен в Красную книгу СССР, внесен в Красную книгу Российской Федерации [2–3]. В Липецкой области специальные меры охраны не предпринимались.

Необходимые меры охраны. В случае обнаружения местообитания вида создать ООПТ и обеспечить полную его охрану.

Источники информации. 1. Красная книга Липецкой области, 2006; 2. Красная книга СССР, 1984; 3. Красная книга Российской Федерации, 2001.

Составитель. М.Н. Цуриков, А.В. Петрова.

МНЕМОЗИНА *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758)
Отряд Чешуекрылые Lepidoptera
Семейство Парусники Papilionidae



Природоохранный статус 2 категория – сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Крупные бабочки, размах крыльев 52–60 мм. Передние крылья белые, слегка прозрачные, с широкой дымчатой полосой на наружном крае. В средней части крыльев имеются два черных пятна. Задние крылья такой же окраски, как передние, с одним темным пятном. Внутренний край задних крыльев, примыкающих к брюшку, черный, со светлым налетом.

Распространение. Западная Европа, Малая Азия, Средняя Азия, европейская часть России (кроме Крайнего Севера и степных районов Предкавказья), Кавказ, Урал, Западная Сибирь (только вблизи Тобольска). На территории Липецкой области вид отмечен в Воловском, Добровском, Елецком, Задонском, Липецком, Тербунском и Хлевенском районах [1–11].

Численность. Очень локальный вид. В некоторых местообитаниях плотность популяции может быть очень высокой. В пойме р. Воронеж (Добровский район) в 1982 году на 1 км маршрута насчитывалось 60 экземпляров. В заповедном урочище «Морозова гора» в 2000 и 2003 годах на 1,5 км маршрута отмечалось по 42 экземпляра

[8]. В мае 2010 года на Липовской горе (Задонский район) отмечено 32 особи на 100 м учета [12].

Экология и биология. Места обитания – опушки и поляны в смешанных и лиственных лесах, горные луга, разнотравные поляны по берегам небольших рек и ручьев. Оседлый вид, не способный к миграциям. Развивается одно поколение в год. Бабочки летают с мая до середины июля. Гусеницы весной питаются на хохлатках. Зимуют гусеницы.

Лимитирующие факторы. Монофагия на растениях рода хохлаток, что ставит существование вида в зависимость от наличия нетронутых растительных ассоциаций с участием кормового растения. Коммерчески угрожаемый вид.

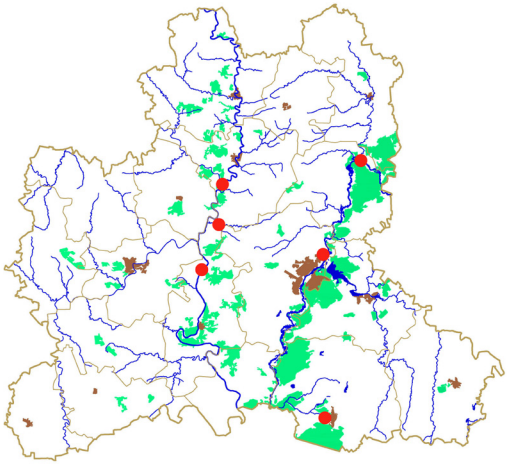
Принятые меры охраны. Был внесен в Красную книгу СССР, внесен в Красную книгу Российской Федерации [13–14]. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

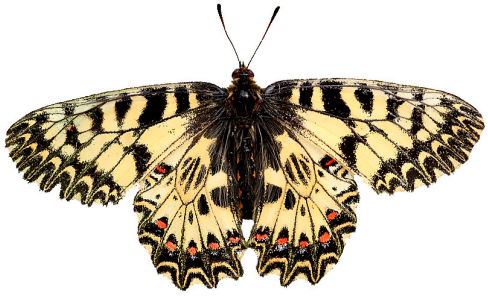
Необходимые меры охраны. Создание ООПТ в местах обитания вида. Запретить отлов бабочек коллекционерам-любителям.

Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Кузнецова, Пантелеева, 1989; 4. Красная книга Липецкой области, 2006; 5. Антонова и др., 2001; 6. Кострикин, Урбанус, 2004; 7. Сарычев и др., 2004; 8. Цуриков, 2004; 9. Цуриков, Архарова, 2004; 10. Устное сообщение С.М. Климова; 11. Устное сообщение С.А. Гончарова; 12. Неопубликованные сведения составителей очерка; 13. Красная книга СССР, 1984; 14. Красная книга Российской Федерации, 2001.

Составитель. М.Н. Цуриков, А.В. Петрова.

ПОЛИКСЕНА *Zerynthia polyxena* (Denis et Schiffermüller, 1775)
Отряд Чешуекрылые Lepidoptera
Семейство Парусники Papilionidae





Природоохранный статус 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Средних размеров, размах крыльев 45–56 мм. Крылья сверху охристо-желтые с рисунком из густо расположенных черных пятен. По внешнему краю крыльев проходит черная зигзагообразная линия, на задних крыльях ограниченная рядом ярко красных пятен. Центральная ячейка заднего крыла содержит крупное черное овальное пятно. Нижняя сторона крыльев с таким же рисунком, но фон более светлый. Тело черное, брюшко с неясными красноватыми пятнами.

Распространение. Юг Западной Европы, Турция, Северный Казахстан, европейская часть России. На территории Липецкой области вид отмечен в Грязинском, Добровском, Задонском, Лебедянском, Липецком и Усманском районах [1–14].

Численность. На большей части территории области редок или малочислен. В некоторых локальных местообитаниях в разные годы отмечалось увеличение плотности популяции. В пойме реки Воронеж в 1982 году на 40 км маршрутного учета насчитывали 274 особи [8]. Спорадические вспышки численности отмечены в 2008, 2009 гг. в Добровском [7] и Задонском районах [9].

Экология и биология. Оседлый вид. Развивается в одном поколении. Лет в апреле – мае. Населяет разнотравные степи с присутствием кормового растения (кирказон), а также остепненные луговины и опушки. Питается нектаром на многих видах цветов, в том числе бобовника, терна, одуванчика. Гусеницы живут только на кирказоне, что ставит существование вида в зависимость от наличия нетронутых растительных ассоциаций с участием этого растения.

Лимитирующие факторы. Монофагия и высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания.

Принятые меры охраны. Был внесен в Красную книгу СССР, внесен в приложение 3 Красной книги Российской Федерации (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) [15, 16]. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Создание ООПТ в местах обитания вида.

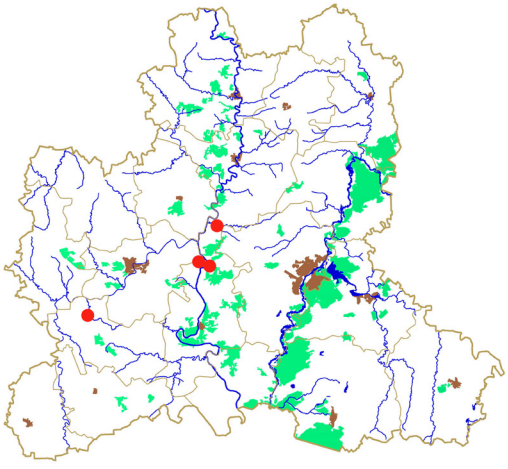
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Кузнецова, Пантелеева, 1989; 4. Красная книга Липецкой области, 2006; 5. Антонова и др., 2001; 6. Кострикин, Урбанус, 2004; 7. Кострикин, 2009; 8. Кострикин, 2010; 9. Сарычев и др., 2009; 10. Цуриков, 2004; 11. Цуриков, Архарова, 2004; 12. Устное сообщение С.М. Климова; 13. Устное сообщение С.А. Гончарова. 14. Неопубликованные сведения составителей очерка; 15. Красная книга СССР, 1984; 16. Красная книга Российской Федерации, 2001.

Составитель. М.Н. Цуриков, А.В. Петрова.

ЗОЛОТИСТАЯ ЖЕЛТУШКА *Colias chrysotheme* (Esper, 1777)

Отряд Чешуекрылые *Lepidoptera*

Семейство Белянки *Pieridae*



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Средних размеров, размах крыльев 40–45 мм. Общий фон окраски у обоих полов – золотисто-охристый. Крылья оранжевые с темно-бурой каймой по вершинным краям. В средней части передних крыльев самцов имеется черная точка, а у самок, кроме того, по две-три светлые точки на широкой темной кайме. У самцов кайма прорезана желтыми жилками, у самок – покрыта желтыми пятнами. На задних крыльях вдоль внутреннего края каймы расположена узкая желтая полоса. Тело темно-бурое. Взрослая гусеница (после четвертой линьки) сочно-зеленая, коротковолосистая. У белых дыхалец расположена белая полоска, внутри которой видна тонкая ярко-красная, местами прерывистая продольная линия.

Распространение. Западная Европа, Малая Азия, Северный Иран, северная половина Казахстана, Монголия и северо-восточный Китай, степная и юг лесостепной зоны Европейской части России и Южной Сибири. На территории Липецкой области вид отмечен в Задонском, Липецком, Долгоруковском районах [1–5].

Численность. Очень низкая, за последние 14 лет достоверных встреч не зафиксировано.

Экология и биология. Степной вид. Места обитания – сухие низкотравные степи на склонах и плато, остепнённые луговые участки и залежи, прогреваемые лесные опушки, долины рек Дона, Олыма и балка Сухая Лубна. Развивается в двух поколениях. Лет бабочек в апреле – мае и в июле – августе. Гусеницы питаются ночью на вязеле, лядвенце, виках, горошках и астрагале [6].

Лимитирующие факторы. Ухудшение состояния мест обитания вследствие хозяйственной деятельности.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Выявление новых мест обитания, организация ООПТ с ограниченной хозяйственной деятельностью.

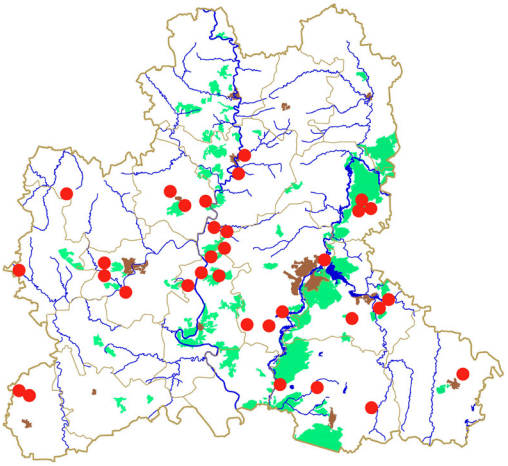
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Кузнецова, 1995б; 4. Красная книга Липецкой области, 2006; 5. Антонова и др., 2001; 6. Львовский, Моргун, 2007.

Составитель. М.Н. Цуриков, А.В. Петрова.

ГАЛАТЕЯ *Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые *Lepidoptera*

Семейство Бархатницы *Satyridae*



Природоохранный статус. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Средние размеров, размах крыльев 40–50 мм. Основная окраска верхней стороны крыльев черная. Рисунок состоит из широких белых полос и пятен, которые образуют широкую извитую поперечную перевязь. Бахрома крыла белая, прерывается клиновидными черными пятнами. На нижней стороне крыла имеются глазчатые пятна. Тело буро-серое, до черного.

Распространение. Евразия от Западной Европы до Ирана, Северная Африка, юг Европейской части России, Кавказ. На территории Липецкой области вид отмечен в Воловском, Грязинском, Добринском, Добровском, Елецком, Задонском, Краснинском, Лебедянском, Липецком и Усманском районах [1–12].

Численность. Прослеживается тенденция к увеличению численности. Отмечены явления массового лета в отдельных районах области [10]. Для заповедника «Галичья гора» с 2003 г. характерно резкое увеличение численности [7, 9].

Экология и биология. Оседлый вид. Основные места обитания холмистая местность на известковых почвах. Бабочка встречается

по опушкам, лесным дорогам, полянам, на склонах оврагов и балок. Полет характерный, порхающий. Период активности взрослых бабочек – конец июня – август. Развивается в одном поколении. Гусеницы живут на растениях семейства злаковых, в том числе пырее, тимофеевке, еже сборной, костре, мятлике и др. Перезимовывает в стадии гусеницы.

Лимитирующие факторы. Ухудшение состояния мест обитания вследствие хозяйственной деятельности.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников с ограниченной хозяйственной деятельностью.

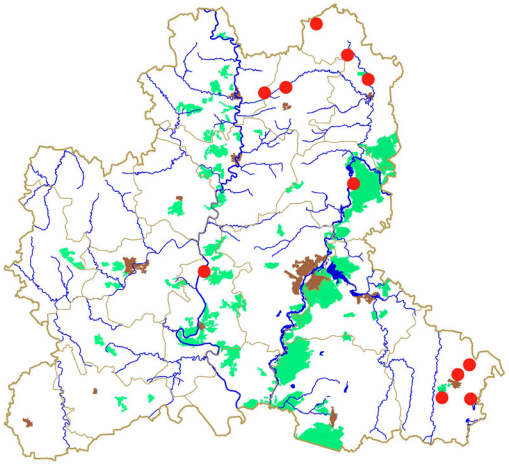
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Красная книга Липецкой области, 2006; 4. Антонова и др., 2001; 5. Сарычев и др., 2004; 6. Сарычев и др., 2009; 7. Цуриков, 2004; 8. Цуриков, Архарова, 2004; 9. Цуриков, 2012; 10. Шубина и др., 2011; 11. Устное сообщение С.М. Климова; 12. Устное сообщение С.А. Гончарова.

Составитель. М.Н. Цуриков, А.В. Петрова.

СУВОРОВКА *Melanargia russiae* (Esper, 1783)

Отряд Чешуекрылые *Lepidoptera*

Семейство Бархатницы *Satyridae*



Природоохранный статус. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Средних размеров, размах крыльев 45–55 мм. Основная окраска верхней стороны крыльев белая. Рисунок состоит из узких черных извилистых перевязей по наружному краю и нескольких темных пятен на прочей поверхности крыльев. На передних крыльях имеется одно круглое черное с белым пятно, а на задних – пять таких пятен. Тело серое. Грудь затемнена в средней части. Гусеница зеленая, с коричневатой в светлом обрамлении полоской вдоль спины и такой же у дыхалец.

Распространение. Юг Западной Европы, юг и средняя полоса европейской части России (на север до Московской и Нижегородской областей), Южный Урал, Кавказ, лесостепная и степная зоны Украины, Южной Сибири и Северного Казахстана, Копетдаг, Тянь-Шань. На территории Липецкой области вид отмечался в Добринском, Добровском, Задонском, Лев-Толстовском и Чаплыгинском районах [1–6].

Численность. Низкая, во всех районах отмечены единичные экземпляры.

Экология и биология. Встречается на лугах, залежах, межах полей, склонах балок и солонцах. Развивается в одном поколении. Зимуют в фазе яйца. Гусеницы развиваются весной и в начале лета на различных видах злаков: овсянице, костре, тимофеевке, пырее, ковыле, коротконожке; живут скрытно. Куколки свободно лежат на поверхности почвы. Летают в июне – начале августа.

Лимитирующие факторы. Ухудшение состояния мест обитания вида вследствие хозяйственной деятельности, главным образом распашка земель и перевыпас скота.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Необходимо сохранить естественные места обитания вида путем создания ООПТ и ограничения на их территории выпаса скота и заготовки сена.

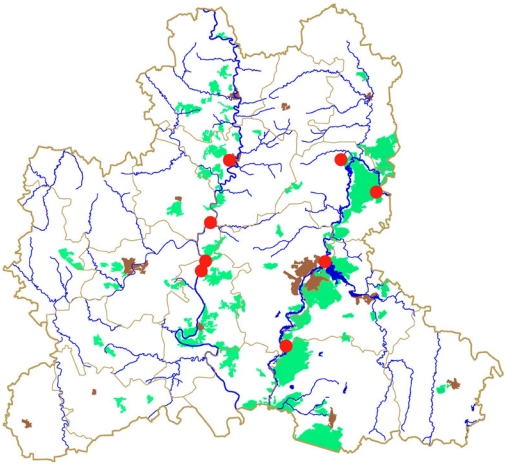
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Скуфьин, 1978; 3. Антонова, Свиридов, Кузнецова, 2001; 4. Сарычев и др., 2004; 5. Цуриков, 2012; 6. Красная книга Липецкой области, 2006.

Составитель. М.Н. Цуриков, А.В. Петрова.

ТОПОЛЕВЫЙ ЛЕНТОЧНИК *Limenitis populi* Linnaeus, 1758

Отряд Чешуекрылые *Lepidoptera*

Семейство Нимфалиды *Nymphalidae*



Природоохранный статус. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Крупные бабочки, размах крыльев 65–80 мм. Основной цвет верхней стороны крыльев черно-бурый. Передние крылья с многочисленными крупными белыми и более мелкими оранжевыми пятнами, задние – с широкой белой полосой в средней части. По краю крыла проходит ряд полулунных оранжевых пятен и светлая двойная полоса. Со временем черная окраска выцветает до темно-коричневого. Нижняя сторона крыльев характерного оранжевого цвета с таким же рисунком, как на верхней стороне. Тело одноцветное – черно-бурое. Самки крупнее самцов и имеют на задних крыльях более широкие белые перевязи.

Распространение. Лесной пояс Европы, Малая Азия, Япония, Европейская часть России (кроме севера), Сибирь, Дальний Восток. На территории Липецкой области вид отмечен в Добровском, Задонскам, Краснинском, Липецком и Усманском районах [1–5].

Численность. Очень низкая, за последние 14 лет обнаружено 3 экземпляра [2, 5].

Экология и биология. Места обитания – опушки, поляны, дороги в лиственных и смешанных лесах, заливные луга, участки местности вблизи рек и других водоемов. Развиваются в одном поколении. Как правило, бабочки летают в кронах деревьев, спускаясь к земле лишь в поисках воды и разлагающейся органики – гнилых плодов, пораженных древесных стволов, падали, экскрементов и др. Имаго живут в среднем 1–2 недели, активны в июне – июле, иногда и в августе. Гусеницы зелёного цвета, с зеркальными пятнами, несёт 2 длинные колючки. Гусеницы живут на осине, иногда на других видах тополей, а также на ивах. Зимует в стадии гусеницы во втором возрасте в сигарообразном коконе на конце веточки дерева или среди листвы. Окукливается, прикрепляясь к верхней поверхности листа, предварительно покрытого паутинным слоем.

Лимитирующие факторы. Ухудшение состояния мест обитания вида вследствие хозяйственной деятельности.

Принятые меры охраны. Вид охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Создание в местах обитания вида ООПТ.

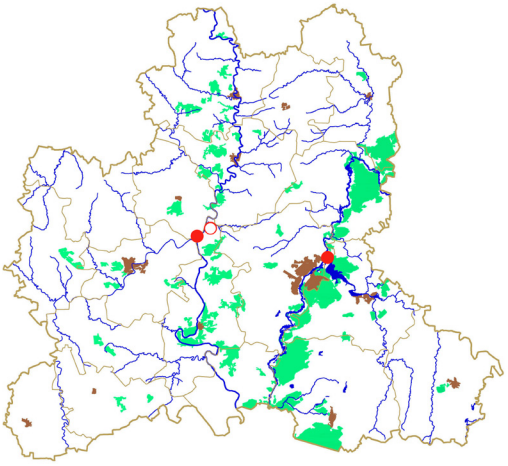
Источники информации. 1. Красная книга Липецкой области, 2006; 2. Цуриков, 2004; 3. Устное сообщение С.М.Климова; 4. Устное сообщение С.А. Гончарова; 5. Устное сообщение П.Ю. Мокшина.

Составитель. М.Н. Цуриков, А.В. Петрова.

ГОЛУБЯНКА АРГИРОГНОМОН *Plebeius argyrognomon* (Bergsträesser, 1779)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Голубянки Lycaenidae



Природоохранный статус. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев 25–30 мм. Верхняя поверхность крыльев самца голубого цвета с узкой черной каймой вдоль края и серебристо-белой бахромой. Нижняя поверхность крыльев беловато-голубая с рядами красных точек вдоль наружных краев и с многочисленными мелкими черными пятнами. Тело голубовато-бурое. Верхняя поверхность крыльев самок темно-бурая с рядом красноватых пятен вдоль наружного края задних крыльев. Тело самок темно-бурое.

Распространение. Европа, европейская часть России, Южная Сибирь, юг Дальнего Востока, Кавказ, Северная Америка. На территории Липецкой области вид отмечен в Задонском и Липецком районах [1–3].

Численность. Очень низкая, имеются указания на единичные сборы в 1949, 1964 и 1993 годах [2–3].

Экология и биология. Локальный вид. Встречается в разнообразных биотопах, но чаще в сухих местах – в степях, на ксерофитных остепненных лугах, известняковых и меловых обнажениях, среди редколесий. Развивается в двух поколениях: одно в конце мая – середине июня, второе – середина июля – август. Яйца откладывают поодиночке на кормовых растениях. Зимует в стадии яйца. Гусеницы светло-зеленые, с черной головой и продольными полосами вдоль тела и по бокам. Кормовые растения: вязель, лядвинец, люцерна, донник, астрагал, эспарцет и др. бобовые [4]. Гусеницы часто прячутся на почве, привлекают своими выделениями муравьев из родов *Lasius* и *Formica*. Окукливаются на кормовых растениях в специально изготовленных убежищах или в гнёздах муравьев.

Лимитирующие факторы. Ухудшение состояния мест обитания вида вследствие хозяйственной деятельности, в том числе распашки земель, перевыпаса скота и пала.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. В местах обитания вида следует ограничить сенокошение, выпас скота и выжигание сухой травы.

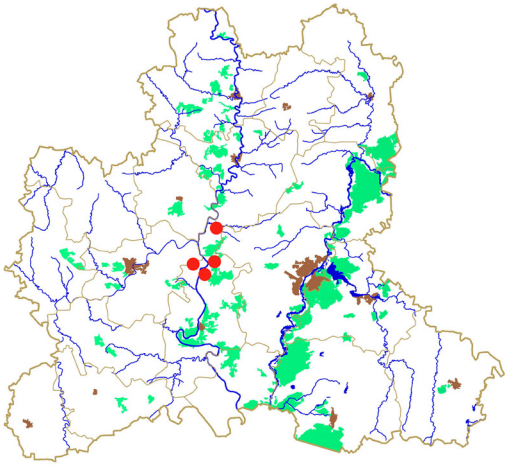
Источники информации. 1. Красная книга Липецкой области, 2006; 2. Антонова и др., 2001; 3. Устное сообщение С.А. Гончарова; 4. Львовский, Моргун, 2007.

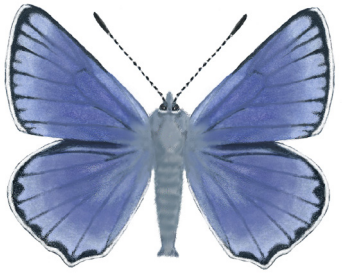
Составители: М.Н. Цуриков, А.В. Петрова.

ГОЛУБЯНКА МЕЛЕАГР *Polyommatus daphnis* (Denis et Schiffermüller, 1775)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Голубянки Lycaenidae





Природоохранный статус. 2 категория – сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Размах крыльев 30–36 мм. Верхняя поверхность крыльев самца голубого цвета с узкой черной каймой вдоль края и серебристой белой бахромой. Нижняя поверхность крыльев светло-серая или светло-бурая с многочисленными мелкими черными точками и белой каймой по краю. Верхняя поверхность крыльев самки буро-голубая, с широкой бурой каймой по краю. В центральной части задних крыльев имеется белое овальное пятно, а вдоль края два ряда полулунных белых пятен. На задних крыльях самок имеются два угловидных отростка. Тело голубовато-бурое, более темное у самок.

Распространение. Южная и частично средняя Европа, Малая Азия, европейская часть России (южнее г. Москвы), Кавказ. На территории Липецкой области вид отмечен в Задонском районе [1–6].

Численность. Локальный вид. В некоторых местообитаниях плотность популяции может быть довольно высокой. В урочище «Морозова гора» на 1 км маршрута учитывалось до 15 особей; на остальной территории находки единичны [3].

Экология и биология. Основные места обитания – луговые степи на известняковом склоне и плато долины Дона, остепненные опушки нагорных дубрав. Развивается одно поколение в год. Бабочки летают с конца июня по август. Отрождение гусениц происходит в конце апреля. Гусеницы живут на вязеле, астрагале, эспарцете, чине, сочевичнике, лядвенце и чабреце. Зимует в стадии яйца.

Лимитирующие факторы. Ухудшение состояния или полное уничтожение местообитаний вследствие хозяйственной деятельности и рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны. Был внесен в Красную книгу СССР [7], внесен в Приложение 3 Красной книги Российской Федерации (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) [8]. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

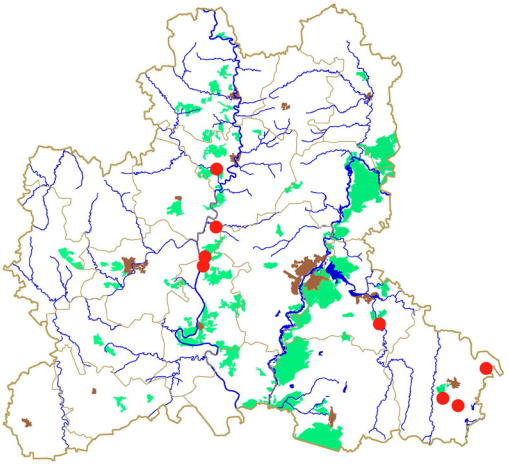
Необходимые меры охраны. Выявление мест обитания, в пределах которых необходимо запретить перевыпас скота, строго регламентировать применение пестицидов, установить допустимые уровни рекреационных нагрузок.

Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Красная книга Липецкой области, 2006; 4. Антонова и др., 2001; 5. Цуриков, Архарова, 2004; 6. Сарычев, 2008; 7. Красная книга СССР, 1984; 8. Красная книга Российской Федерации, 2001.

Составители: М.Н. Цуриков, А.В. Петрова.

КРАСИВАЯ ГОЛУБЯНКА *Polyommatus bellargus* (Rotenburg, 1775)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera
Семейство Голубянки Lycaenidae



Природоохранный статус. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев 30–35 мм. Верхняя поверхность крыльев самца ярко-голубого цвета с узкой черной краевой полосой и серебристо-белой бахромой, прерванной темными точками в местах подхода к краю продольных жилок. Нижняя поверхность крыльев самца желтовато-серого цвета с многочисленными черными точками, часть из которых, сгруппирована в цепочки и расположена параллельно наружному краю, вдоль которого имеется ряд красных точек. Участок крыльев, примыкающий к телу, с голубым налетом. Верхняя поверхность крыльев самки темно-бурая с рядом красных точек вдоль наружного края. Тело самцов голубовато-бурое, самок – темно-бурое.

Распространение. Европа (кроме севера), европейская часть России (кроме севера), Крым, Кавказ, Закавказье, Малая Азия и северная часть Ближнего Востока. На территории Липецкой области вид отмечен в Задонском, Добринском, Грязинском и Лебедянском районах [1–7].

Численность. Низкая, ранее отмечены единичные находки только на участках заповедника «Галичья гора» [2]. В период с 2006 по 2013 гг. обнаружены новые места обитания вида в области, но численность его остается невысокой. В июне и августе 2008г. в заповедном урочище «Морозова гора» было отмечено 15 особей этого вида, в последующие годы – единичные экземпляры [2, 5–6].

Экология и биология. Встречается по степным склонам, известняковым и меловым обнажениям, населяет сухие разнотравные луга, сухие редколесья. Развиваются два поколения в год. Имаго первого поколения летают с конца апреля до второй декады июня, второго – со второй декады июля до начала сентября. Самка откладывает по одному яйцу на нижнюю поверхность листа кормового растения. Зимует в стадии гусеницы. Гусеницы живут на растениях из семейства бобовых, в том числе: вязеле разноцветном, лядвенце, клевере, чистеце, дроке, ракитнике, горошке. Гусеницы днем укрываются на теневой стороне листа. В развитии этого вида большое значение имеет симбиоз с муравьями, так как гусеницы выделяют из дорзальной нектароносной железы сладкую жидкость, привлекающую муравьёв. Муравьи переносят гусениц в пустоты почвы или муравейник, где они и окукливаются.

Лимитирующие факторы. Ухудшение состояния местообитаний вследствие хозяйственной деятельности и рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Выявление новых местообитаний, организация ООПТ. Запрет отлова бабочек коллекционерами-любителями.

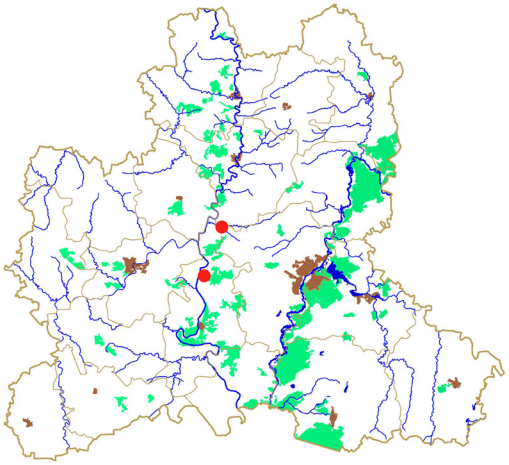
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Красная книга Липецкой области, 2006; 3. Антонова и др., 2001; 4. Цуриков, 2004; 5. Сарычев и др., 2009; 6. Шубина и др., 2009; 7. Цуриков, 2012.

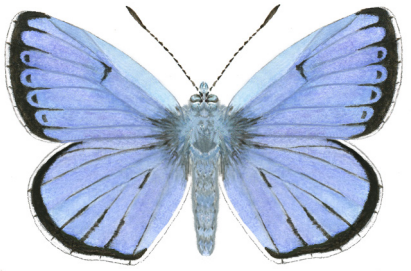
Составитель. М.Н. Цуриков, А.В. Петрова.

ГОЛУБЯНКА-АЛЬКОН *Phengaris alcon* (Denis et Schiffermüller, 1775)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Голубянки Lycaenidae





Природоохранный статус. 2 категория – сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Голубянка средних размеров, размах крыльев 30–35 мм. Верхняя поверхность крыльев самца голубая с бурой каймой по наружному краю, без тёмных пятен. Бахрома светло-серая. Нижняя поверхность крыльев буровато-желтая с многочисленными черными точками. Верхняя поверхность крыльев самки бурая с голубоватым отливом, а с нижней стороны крылья буровато-серые с изогнутым рядом пятен в светлых ободках. Тело бурое с голубоватым опушением. Гусеница вначале серая, затем красновато-коричневая, а в последнем возрасте светло-желтовато-зелёная с тёмной линией вдоль спины, в редких волосках.

Распространение. Европа, европейская часть России (кроме севера), юг Урала и Сибири, горы Средней Азии. На территории Липецкой области вид отмечен в заповеднике «Галичья гора» (Задонский район) [1, 2].

Численность. Очень низкая, за последние 14 лет достоверных встреч не зафиксировано.

Экология и биология. Очень локальный вид, развивающийся в одном поколении. Основные места обитания – влажные луга с наличием кормового растения – горечавки лёгочной (*Gentiana pneumonanthe*), однако может встречаться и в сухих местах (известковые почвы). В заповеднике «Галичья гора» летает по остепненным опушкам и луговым степям. Период активности – середина июня – начало августа. До четвертого возраста (до периода зимовки) гусеницы живут на соцветиях кормового растения. Зимует в стадии гусеницы. После зимовки живут в муравьиных гнездах в симбиотической связи с муравьями рода *Mirmica* (*M. ruginodis*, *M. rubra*. *M. laevinodis* и *M. scabrinodis*). Гусеницы выделяют из дорзальной нектароносной железы сладкую жидкость, привлекающую муравьёв, а муравьи кормят их как своих личинок.

Лимитирующие факторы. Ухудшение состояния или полное уничтожение местообитания вследствие хозяйственной деятельности (распашка лугов, выпас скота, сенокошение), а также сбор кормовых растений.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Выявление и охрана мест обитания.

Источники информации. 1. Красная книга Липецкой области, 2006; 2. Антонова и др., 2001.

Составитель. М.Н. Цуриков, А.В. Петрова.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ К РАЗДЕЛУ «НАСЕКОМЫЕ»

Аксенова Л.Ю., Мельников М.Ю. К фауне жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Усманского района // Вопросы естествознания. – Вып.7. – Липецк, 1999. – С. 121–125.

Антонова Е.М., Свиридов А.В., Кузнецова В.Т. Чешуекрылые заповедника «Галичья гора» (Аннотированный список видов) // Флора и фауна заповедников. – М., 2001. – 44 с.

Баркалов А. В., Бурлак В. А. Характер антофилии у мух-журчалок рода CheilosiaMg. (Diptera, Syrphidae) // Сиб. экол. журн. – 2000. – №4. – С. 395–408.

Беньковский А.О. Морфология личинок и систематическое положение жуков-листоедов *Chrysolina tundralis* и *Chrysolina roddi* (Coleoptera, Chrysomelidae, Chrysomelinae) // Зоол. журн. – 2009а. – Т. 88, №11. – С. 1355–1364.

Беньковский А.О. Находки жуков-листоедов *Chrysolina tundralis* и *Chrysolina roddi* (Coleoptera, Chrysomelidae) в Средней полосе европейской части России // Зоол. журн. – 2009б. – Т. 88, №1. – С. 31–34.

Большаков Л.В., Мазуров С.Г. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Липецкой области. Дополнение 1 // Тр. Мордовского гос. природн. заповедника им. П.Г. Смидовича. – Саранск, 2012. – Вып. 10. – С. 235–243.

Водопьянов Е.А. Распространение редких видов стрекоз на территории Липецкой области // Вопросы естествознания. – Вып.7. – Липецк, 1999. – С. 136–140.

Дубатолов В.В. База данных по медведицам (Insecta, Lepidoptera, Arctiidae) Палеарктики, 2000–2001. Электронный ресурс. URL: http://www-sbras.nsc.ru/win/elbib/atlas/Arctiidae/100.html.

Емец В.М. Виды насекомых из Красных книг РСФСР (1983) и СССР (1984) на территории Воронежского биосферного заповедника и проблемы их охраны // Современное состояние растительного и животного мира Липецкой области и проблемы их охраны. Ч. 2. Животный мир и проблемы его охраны. – Липецк, 1994. – С. 25–28.

Емец В.М., Емец Н.С. О распространении редких видов насекомых на территории Воронежского заповедника и вблизи него (Липецкая область) в 2010–2011 годах // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области: Информ. сб. мат-лов. Вып. 4. – Воронеж: Научная книга, 2011. – С. 5–12.

Емец В.М., Емец Н.С. О распространении редких видов насекомых на территории Воронежского заповедника и вблизи него (Липецкая область) в 2012 году // Состояние редких видов растений и животных Липецкой области: Информ. сб. мат-лов. – Вып. 5. – Воронеж: Научная книга, 2012. – С. 3–11.

Жиляков А.Ю. К вопросу о видовом составе редких и исчезающих насекомых окрестностей заповедника «Галичья гора» // Фауна Центрального Черноземья и формирование экологической культуры: Тез. докл. – Липецк, 1996. Ч. 2. – С. 42–44.

Жиляков А.Ю. К изучению видового состава редких насекомых парков г. Липецка // Научное наследие П. П. Семенова-Тян-Шанского и его роль в развитии современной науки: Тез. докл. – Липецк, 1997. – Ч. 2. – С. 30–31.

Климов С.М., Бокарева Т.И. Находка степной дыбки на севере лесостепной зоны Европейской части России // Тезисы 6-й межвузовской научной конференции молодых ученых. – Липецк: ЛГПИ, 1992. – С. 160.

Колычева Р.В., Агапова И.Н К вопросу изучения одонатофауны северной части Усманского бора // Ведение заповедного хозяйства в лесостепной и степной зонах СССР. – Воронеж: ВГУ, 1979. – С. 120–122.

Кострикин И.Ю. О находках редких и охраняемых видов чешуекрылых Липецкой области в 2008–2009 годы. // Мат-лы регион. совещ. «Проблемы ведения Красной книги». – Воронеж: Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2009. – С. 8–11.

Кострикин И.Ю. Находки редких видов чешуекрылых на территории Липецкой области в 2010 году // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области: Информ.сб. мат-лов. – Липецк: ЛГПУ, 2010. – С. 6–7.

Кострикин И.Ю. Редкие виды насекомых, отмеченные в 2011 году на территории Липецкой области // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области: Информ.сб. мат-лов. – Вып. 4. – Воронеж: Научная книга, 2011. – С. 16–18.

Кострикин И.Ю. О проблемах выделения редких видов чешуекрылых // Мат-лы регион. совещ. «Проблемы ведения Красной книги». – Липецк: ЛГПУ, 2012. – С. 35–38.

Кострикин И.Ю., Урбанус Я.А. Встречи редких видов насекомых Липецкой области в 2004 году // Мат-лы рабочего совещ. по проблемам ведения региональных Красных книг. – Липецк: ЛГПУ, 2004. – С. 113–116.

Красная книга Липецкой области. Животные / Под. ред. В.М. Константинова. – Т. 2. – Воронеж: Истоки, 2006. – 256 с.

Красная книга Российской Федерации (под ред. В.И. Данилова-Данильяна). – М.: АСТ Астрель, 2001.

Красная книга СССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений / Главная ред. коллегия: А.М. Бородин, А.Г. Банников, В.Е. Соколов и др. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – М.: Лесная пром-сть, 1984. – 480 с.

Кузнецова В.Т. Дикие пчелиные - опылители некоторых реликтовых растений заповедника «Галичья гора» // Мат-лы к познанию природы Галичьей горы. – Воронеж: Изд-во ВГУ, 1977. – С. 101–117.

Кузнецова В.Т. Перепончатокрылые заповедника «Галичья гора» (Аннотированный список видов) // Флора и фауна заповедников. – М., 1990. – 42 с.

Кузнецова В.Т. К фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) заповедника «Галичья гора» // Состояние и проблемы экосистем Среднего Подонья. Вып. 6. – Воронеж, 1995а. – С. 129–136.

Кузнецова В. Т. Редкие виды насекомых заповедника «Галичья гора» // Научно-краеведческая конф.: Тезисы докладов. – Липецк, 1995б. – С. 175–179.

Кузнецова В.Т. Пчелиные Липецкой области // Биоразнообразие и экологические особенности природы Русской лесостепи. Сб. науч. статей. – Воронеж, 2000. – С. 35–49.

Кузнецова В.Т. Пчелиные Липецкой области. Кадастр. – Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2009. – 120 с.

Кузнецова В.Т., Пантелеева Н.Ю. Аннотированный список редких видов насекомых // Природа Липецкой области и ее охрана. – Воронеж, 1988. – Вып. 6. – С. 35–52.

Кузнецова В.Т., Пантелеева Н.Ю. Редкие и исчезающие виды насекомых Центрального Черноземья // Аннотированные списки животных для Красной книги: Рекомендации. – М., 1989. – С. 93–97.

Львовский А.Л., Моргун Д.В. 2007. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. – М.: Т-во научных изданий КМК. – 443 с.

Мазуров С.Г. Сведения о редких видах грибов, растений и животных, отмеченных в окрестностях поселка Лески Краснинского района Липецкой области // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области: Информ.сб. матлов. Вып. 2. – Воронеж: Издательско-полиграфический центр Воронежского гос. ун-та, 2009. – С. 31–36.

Мандельштам М.Ю. *Thamnurgus rossicus* Alexeev, 1957 (Coleoptera: Scolytidae) – эндемичный короед Центральной России // Растительный покров Центрально-Черноземного заповедника. Тр. Центрально-Черноземн. заповедника. – Вып. 18. – Тула: Гриф и Ко, 2001. – С. 274–278.

Мандельштам М. Ю., Петров А. В., Коротяев Б. А. К познанию травяных короедов рода *Thamnurgus* Eichhoff (Coleoptera, Scolytidae) // Энтомол. обозр. – 2011. – Т. 80.– Вып. 3. – С. 595–621.

Мельников М.В. Фауна разнокрылых стрекоз (Anisoptera, Odonata) Липецкой области // Природа Верхнего Дона. – Вып. 2. – Липецк: ЛГПУ, 2000. – С. 41–65.

Мельников М.В. Редкие стрекозы Липецкой области // Мат-лы рабочего совещ. по проблемам ведения региональных Красных книг. – Липецк: ЛГПУ, 2004. – С. 125–127.

Мельников М.В., Кузнецова В.Т., Гончаров С.А. Фауна стрекоз Липецкой области // Научное наследие П.П. Семенова-Тян-Шанского и его роль в развитии современной науки. – Липецк: ЛГПИ, 1997. – С. 43–45.

Николаев Г.В., Колов С.В. Жуки-нарывники (Coleoptera, Meloidae) Казахстана: биология, сиситематика, определитель. – Алматы: Ќазаќ университеті. КазНУ им. аль-Фараби, 2005. – 166 с.

Переверзев Д.И., Данилова А.С. Данные о новых находках дровосека-кожевника *Prionus coriarius* на территории Данковского района Липецкой области // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области: Информ.сб. матлов. – Липецк: ЛГПУ, 2010. – С. 35–38.

Попова А.Н. Личинки стрекоз фауны СССР (Odonata). – М.–Л.: АН СССР, 1953. – 236 с.

Присный, А.В. Реликтовые группировки наземных членистоногих (Arthropoda) на территории юга Среднерусской возвышенности и перспективы их охраны / А.В. Присный // Изв. Харьков. энтомолог. о-ва. – 2002. – Т. 10. – Вып. 1–2. – С. 9–25.

Прокин А.А., Цуриков М.Н. Изученность плавунцовых (Coleoptera, Dytiscidae) бассейна реки Дон в пределах Среднерусской лесостепи // Фауна, проблемы экологии, этологии и физиологии амфибиотических и водных насекомых России. – Воронеж, 2000. – С. 54–71.

Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Недосекина Т.В., Сарычева Л.А., Славгородский А.В., Цуриков М.Н., Сведения о распространении редких видов грибов, растений и животных Липецкой области Мат-лы регион. совещ. «Проблемы ведения Красной книги». – Липецк: ЛГПУ, 2008. – С. 112–121.

Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Цуриков М.Н., Недосекина Т.В., Сарычева Л.А., Бабенко В.Г., Иванчев В.П., Соловков Д.А., Сарычева О.В., Хлызова Н.Ю., Попов Р.Ю. Сведения о распространении редких видов грибов, растений и животных Липецкой области (по результатам работ 2008 г.) // Редкие виды Липецкой области: Информ. сб. мат-лов по состоянию редких видов Липецкой области. – Липецк: ЛГПУ, 2009. – С. 65–83.

Сарычев В.С., Цуриков М.Н., Недосекин В.Ю., Сарычева Л.А. Сведения о распространении редких видов грибов, растений и животных Липецкой области (по результатам работ 2009 г.) // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области: Инф.сб. мат-лов. – Вып. 2. – Воронеж: Издат.-полиграф. центр Воронежского государственного университета, 2009. – С. 156–166.

Сарычев В.С., Цуриков М.Н., Славгородский А.В., Сарычева Л.А. Сведения о распространении некоторых редких видов биоты в Липецкой области // Мат-лы рабочего совещ. по проблемам ведения региональных Красных книг. – Липецк: ЛГПУ, 2004. – С. 140–155.

Силина А.Е., Притыкина Л.Н. Предварительные результаты изучения стрекоз Центрального Черноземья // Состояние и проблемы экосистем Среднего Подонья. – Воронеж, 1995. – Вып.7. – С. 66–82.

Скуфьин К.В. К изучению фауны насекомых заповедных участков Галичьей горы (Липецкая область) // Охрана природы Центрально-Черноземной полосы. – Воронеж, 1968. – №6. – С. 176–196.

Скуфьин К.В. Полезные насекомые Липецкой области // Природа Липецкой области и ее охрана. – Воронеж, 1970. – С. 186–196.

Скуфьин К.В. Новый вид и подвид рода Cheilosia Mg. (Diptera, Syrphidae) с Галичьей горы (Липецкая область) // Новые и малоизвестные виды насекомых Европейской части СССР. – Л., 1977. – С. 57–60.

Скуфьин К.В., Кузнецова В.Т. Реликтовая фауна известнякового Севера Среднерусской возвышенности // Изучение и охрана природы малых заповедных территорий. – Воронеж, 1986. – С. 140–147.

Урбанус Я.А. Колеоптерофауна северной окраины города Липецка // Вопросы естествознания. – Вып.11. – Липецк, 2003. – С.71–73.

Хицова Л.Н. О фауне тахин (Diptera, Tachinidae) заповедника «Галичья гора». Природа малых заповедных территорий. – Воронеж, 1987. – С. 128–131.

Хицова Л.Н., Кузнецова В.Т. К фауне тахин (Diptera, Tachinidae) Липецкой области // Изучение заповедных ландшафтов Галичьей горы. – Воронеж: Изд-во ВГУ, 1979. – С. 26–33.

Цуриков М.Н. Новые находки редких видов насекомых на территории Липецкой области // Научно-краеведч. конф. – Липецк, 1995. – С. 179–181.

Цуриков М.Н. К вопросу о реликтовой колеоптерофауне Липецкой области // Проблемы реликтов Среднерусской лесостепи в биологии и ландшафтной географии: Тез. докл. – Воронеж, 1997. – С. 77–80.

Цуриков М.Н. О принципах формирования региональных Красных книг // Мат-лы рабочего совещ. по проблемам ведения региональных Красных книг. – Липецк: ЛГПУ, 2004. – С. 29–36.

Цуриков М.Н. Жуки Липецкой области. – Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2009а. – 332 с.

Цуриков М.Н. Эндемичные и реликтовые виды жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Липецкой области // Редкие виды Липецкой области: Инф..сб. мат-лов по состоянию редких видов Липецкой области. – Липецк: ЛГПУ, 2009б. – С. 107–116.

Цуриков М.Н. Редкие виды жуков (Coleoptera) заповедных урочищ «Морозова гора» и «Галичья гора» // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области: Информ.сб. мат-лов. – Вып. 4. – Воронеж: Научная книга, 2011. – С. 188–193.

Цуриков М.Н. Редкие виды беспозвоночных, отмеченных на территории Липецкой области в 2012 году // Состояние редких видов растений и животных Липецкой области: Информ.сб. мат-лов. – Вып. 5. – Воронеж: Научная книга, 2012. – С. 147–154.

Цуриков М.Н. Первые находки сколии-гиганта *Megascolia maculate* (Drury, 1773) (Hymenoptera: Scoliidae) для территории Липецкой области // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. – 2013. – Вып. 34. – С. 60.

Цуриков М.Н., Архарова О.В. Видовое разнообразие беспозвоночных животных заповедника «Галичья гора». Методическое пособие. – Воронеж: Изд-во ВГУ, 2004. – 19 с.

Черепанов А. И. Усачи Северной Азии (Cerambycinae) – Новосибирск: Наука, 1981. – 216 с.

Шубина Ю.Э., Кузнецова И.Ю., Урбанус Я.А., Кочетков С.Н. Мат-лы по распространении редких видов животных Липецкой области, полученные в 2010 году // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области: Информ.сб. мат-лов. – Липецк: ЛГПУ, 2010. – С. 87–100.

Шубина Ю.Э., Мельников М.В., Землянухин А.И., Ефимов С.В., Ржевуская Н.А. Сведения о редких видах биоты Липецкой области // Мат-лы рабочего совещ. по проблемам ведения региональных Красных книг. – Липецк: ЛГПУ, 2004. – С. 177–185.

Шубина Ю.Э., Мельников М.В., Кочетков С.Н., Клименко И.А., Землянухин А.И., Урбанус Я.А. Материалы по распространению редких видов животных Липецкой области, полученных в ходе экспедиционных работ в 2008 году // Редкие виды Липецкой области: Инф. сб. мат-лов по состоянию редких видов Липецкой области. – Липецк: ЛГПУ, 2009а. – С. 193–200.

Шубина Ю.Э., Урбанус Я.А., Кочетков С.Н., Землянухин А.И., Федерякина И.А. Материалы по распространению редких видов животных Липецкой области, полученные в ходе экспедиционных работ в 2009 году // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области: Информ.сб. мат-лов. – Вып. 2. – Воронеж: Издат.-полиграф. центр Воронежского государственного университета, 2009б. – С. 160–165.

Шубина Ю.Э., Кочетков С.Н., Самар О.О., Урбанус Я.А. Мат-лы по распространению редких видов животных Липецкой области, полученных в 2011 году // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области: Информ.сб. мат-лов. – Вып. 4. – Воронеж: Научная книга, 2011. – С. 188–193.

Шубина Ю.Э., Кузнецова И.Ю., Урбанус Я.А., Кочетков С.Н. Мат-лы по распространении редких видов животных Липецкой области, полученные в 2010 году // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области: Информ.сб. мат-лов. – Липецк: ЛГПУ, 2010. – С. 87–100.

Шубина Ю.Э., Самар О.О., Кочетков С.Н., Мельников М.В., Крускоп С.В., Ржевуская Н.А., Ефимов С.В., Федерякина И.А., Воликов А. Мат-лы по распространению и состоянию популяций редких видов растений и животных Липецкой области, полученные в 2011-2012 гг. // Мат-лы регион. совещ. «Проблемы ведения Красной книги». – Липецк: ЛГПУ, 2012. – С. 123 – 133.

Степная дыбка *Saga pedo* Pallas, 1771

Мраморный хрущ *Polyphylla fullo* (Linnaeus, 1758)

Жук-олень *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)

Пахучий красотел *Calosoma sycophanta* Linnaeus, 1758

Листоеды Роди Chrysolina roddi (Jacobson, 1896)

Большой неполнокрыл *Necydalis major* Linnaeus, 1758

Степной шмель *Bombus fragrans* Pallas, 1771

Пчела-плотник *Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872

Сколия-гигант *Scolia maculata* Drury, 1773

Поликсена *Zerynthia polyxena* (Denis et Schiffermuller, 1775)

РАЗДЕЛ 2.
КРУГЛОРОТЫЕ И РЫБЫ

Научный редактор:
В.С. Сарычев

Составители:
Е.В. Барбашин, О.В. Сарычева, В.С. Сарычев

Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов круглоротых и рыб Липецкой области по категориям статуса

1 категория – виды, находящиеся под угрозой исчезновения:
Стерлядь *Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758

2 категория – сокращающиеся в численности виды:
Украинская минога *Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931)

3 категория – редкие виды:
Белоглазка *Abramis sapa* (Pallas, 1814)
Волжский подуст *Chondrostoma variabile* Jakowlew, 1870
Черноморская шемая *Alburnus mento* (Heckel, 1837)

5 категория – восстанавливающиеся виды:
Вырезуб *Rutilus frisii frisii* (Nordmann, 1840)
Обыкновенный гольян *Phoxinus phoxinus* (Linnaeus, 1758)
Рыбец *Vimba vimba vimba* (Linnaeus, 1758)
Белопёрый пескарь *Romanogobio albipinnatus* (Lukasch, 1933)

Обозначения к картам раздела:

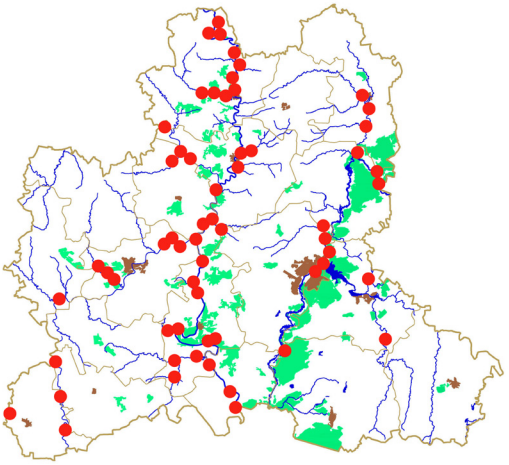
– место обитания вида

Авторы фотографий: В.С. Сарычев, Ю.Э. Шубина

УКРАИНСКАЯ МИНОГА *Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931)

Отряд Миногообразные Petromyzoneformes

Семейство Миноговые Petromyzontidae



Природоохранный статус. 2 категория – сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Тело змеевидной формы, без конечностей, оторочено хвостовым плавником. В передней части головы расположена присасывательная воронка, по бокам в передней части тела позади глаз – по 7 жаберных отверстий. Окраска серо-оливковая, брюхо светлое. Личинки в возрасте 5–6 лет достигают в длину 20–25 см, обычная длина взрослых миног – 13–21 см [1–5].

Распространение. В России обитает в основном в бассейнах рек Дон и Кубань [1, 2]. В Липецкой области места нереста и развития личинок в настоящее время известны в Дону, Сосне, Красивой Мече и их притоках, в некоторых притоках Воронежа [5–10].

Численность. В прошлом обычный, местами массовый вид. В последние 30 лет отмечено резкое сокращение численности. В настоящее время в Дону и большинстве его притоков личинки встречаются практически повсеместно, но редко. Для Воронежа и его притоков находки личинок единичны и чрезвычайно редки. Места нереста известны в притоках Дона и в его верховьях, в некоторых притоках Воронежа [5–10].

Экология и биология. Пресноводный, непаразитический вид, постоянно живущий в реках. Развитие сложное, с метаморфозом. Личинки (пескоройки) населяют небольшие речки и ручьи, живут в донном песчано-илистом грунте, питаясь водорослями и детритом. На 5–6-м году жизни происходит метаморфоз, в результате которого личинка превращается во взрослую миногу, при этом уменьшается длина тела, появляются глаза, атрофируется кишечник и развиваются половые железы. Взрослые особи не питаются и живут за счет накопленного жира. На нерест поднимаются в небольшие реки с чистой водой. Нерестятся в апреле – мае при температуре воды 8–11°С на участках с быстрым течением и каменистым грунтом. После нереста взрослые миноги погибают [1, 2].

Лимитирующие факторы. Исчезновение мест нереста и мест, пригодных для обитания личинок, вследствие зарегулирования стока рек; загрязнение водных объектов сельскохозяйственными, промышленными, коммунальными стоками [11].

Принятые меры охраны. Вид включен в список рыбообразных и рыб Европы, находящихся в угрожающем состоянии. Занесен в Красную книгу Российской Федерации.

Необходимые меры охраны. Выявление и сохранение нерестилищ, предотвращение загрязнения поверхностных водных объектов, пригодных для обитания вида; разъяснительная работа среди рыболовов и местного населения.

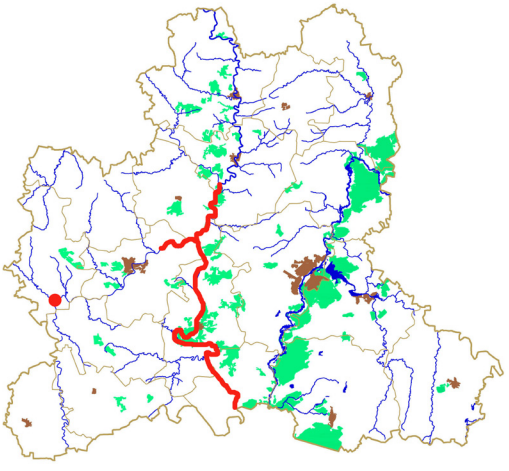
Источники информации. 1. The freshwater…, 1986; 2. Атлас пресноводных рыб России, 2002; 3. Сарычев, 2007; 4. Сарычева, 2007; 5. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 6. Красная книга Липецкой области, 1997; 7. Красная книга Липецкой области, 2006; 8. Сарычева, Сарычев, 2007; 9. Сарычева, Сарычев, 2010; 10. Сарычева, 2006; 11. Сарычева, 2008.

Составитель. О.В. Сарычева.

СТЕРЛЯДЬ *Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758

Отряд Осетрообразные Acipenseriformes

Семейство Осетровые Acipenseridae



Природоохранный статус. 1 – находящийся под угрозой исчезновения вид.

Описание вида. Имеет характерный для осетровых рыб облик. Отличается большим числом боковых жучек (число их колеблется от 56 до 71). Окраска спины от темно-серой до серовато-коричневой, брюхо белое. Имеются острорылые и тупорылые формы. Максимальные размеры 1,25 м и масса 16 кг, обычно не более 1 м и масса до 6–6,5 кг. Предельная продолжительность жизни 26–27 лет [1–3].

Распространение. Широко распространенный вид, населяющий реки бассейнов Черного, Азовского, Каспийского, Балтийского, Белого, Баренцева и Карского морей [1–3]. В Липецкой области в конце XX в. встречался, в основном, в Дону (от устья Сосны и ниже), изредка поднимался по нему выше (до г. Лебедяни), иногда заходил в низовья Сосны и Красивой Мечи [4–6]. В начале 2000-х гг. после нескольких выпусков в р. Дон молоди с целью восстановления популяции распространилась по р. Сосна (до с. Чернава) [7]. К настоящему времени известные места обитания ограничены только р. Дон (от устья р. Красивая Меча и ниже).

Численность. Многие популяции, в том числе в реках Дон, Днепр, Северная Двина, Кама, в настоящее время находятся под угрозой исчезновения [1, 2]. В Липецкой области ранее была немногочисленна, к концу XX в. – редка [4–6]. К настоящему времени численность стала еще ниже [7].

Экология и биология. Речная оседлая рыба, не совершающая дальних миграций. Держится поодиночке у дна на глубоких участках реки, стаями собирается во время нереста и зимовки. Зимой залегает на ямы. Питается водными личинками насекомых, мелкими моллюсками, икрой других рыб. Созревает в возрасте 4–5 лет (самцы) и 5–7 лет (самки). Размножаются с апреля по июнь на течении, на галечниково-песчаных грунтах [1–3, 4].

Лимитирующие факторы. Браконьерский вылов, особенно на местах нереста и зимовальных ямах; загрязнение воды; сокращение и исчезновение нерестилищ и мест зимовки.

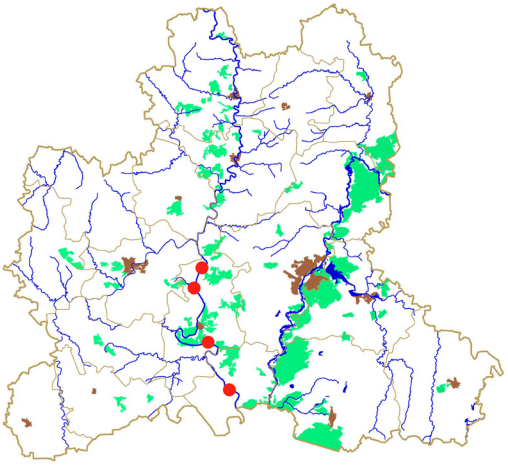
Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации, Приложение II СИТЕС. В 2004–2005 гг. осуществлялся выпуск молоди стерляди в р. Дон.

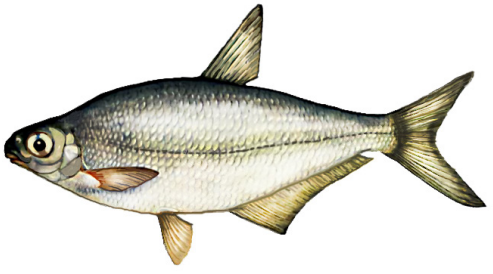
Необходимые меры охраны. Искусственное разведение и выпуск молоди, охрана на нерестилищах и зимовальных ямах.

Источники информации. 1. Атлас пресноводных рыб России, 2002; 2. Павлов и др., 1994; 3. The freshwater…, 1986; 4. Красная книга Липецкой области, 2006; 5. Сарычев, 2007; 6. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 7. Неопубликованные данные составителя очерка.

Составитель. В.С. Сарычев.

БЕЛОГЛАЗКА *Abramis sapa* (Pallas, 1814)
Отряд Карпообразные Cypriniformes
Семейство Карповые Cyprinidae





Природоохранный статус. 3 – редкий вид.

Описание вида. Внешне очень похож на леща, но, в отличие от него, имеет длинный анальный плавник из 40–43 лучей. Характерны большие выпуклые глаза с серебристой радужиной. Цвет тела светлый, спина имеет голубоватый оттенок, бока и брюшко серебристо-белые. Чешуя крупная, плотно сидящая. В боковой линии 48–52 чешуи. Все плавники сероватые, концы спинного и хвостового плавников темные. Верхняя лопасть хвостового плавника заметно короче нижней. Размеры небольшие: обычная длина 20–25 см, вес 150–200 граммов (максимальные – до 41 см и 800 г) [1, 2].

Распространение. Обитает в бассейнах рек Черного, Каспийского и Аральского морей [1]. В 1950–х годах отмечался в реках Дон и Воронеж близ границ с Липецкой областью [3–5]. В настоящее время встречается только в Дону в Задонском и Хлевенском р-нах, в других местах не известен [6–8].

Численность. Ранее на территории области был малочислен [3, 4]. К настоящему времени встречается редко и единичными экземплярами. В р. Воронеж, вероятно, исчез [6–8].

Экология и биология. Характерен для достаточно крупных рек. Предпочитает глубокие и быстротекучие участки с песчаным дном, в малых реках и озерах встречается редко. Держится у дна на глубоких местах, ведет стайный образ жизни. Совершает сезонные миграции: весной поднимается вверх по течению для икрометания, осенью уходит на места зимовки. Нерест проходит на участках с быстрым течением в мае, при прогревании воды до 13–16°С. Икра выметывается на подводную растительность. У самцов во время нереста образуется брачный наряд. Половозрелым становится на третьем – четвертом году жизни. Пищей служат насекомые, черви, моллюски, водоросли.

Лимитирующие факторы. Строительство на реках плотин и зарегулирование их стока, загрязнение водоемов.

Принятые меры охраны. Специальные меры охраны не предпринимались.

Необходимые меры охраны. Не определены.

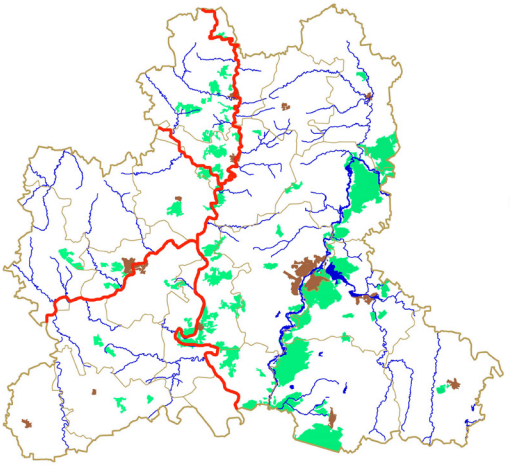
Источники информации. 1. Атлас пресноводных рыб России, 2002; 2. The freshwater…, 1986; 3. Федоров, 1960; 4. Федоров, 1970а; 5. Клявин, 1992; 6. Сарычев, 2007; 7. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 8. Неопубликованные данные составителей очерка.

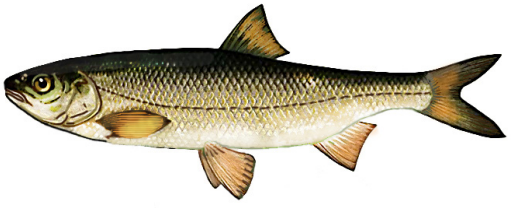
Составители: В.С. Сарычев, Е.В. Барбашин.

ВЫРЕЗУБ *Rutilus frisii frisii* (Nordmann, 1840)

Отряд Карпообразные Cypriniformes

Семейство Карповые Cyprinidae





Природоохранный статус. 5 – восстанавливающийся вид.

Описание вида. Тело удлиненное, с боков уплощено не сильно. Рот конечный, полунижний или нижний, верхняя челюсть слегка выдается над нижней. Рыло тупое, закругленное. Лоб широкий, выпуклый. Отличается от плотвы большим числом чешуй в боковой линии и заостренным плавательным пузырем. Спина темная, бока светло-серебристые, брюхо белое. Спинной и хвостовой плавники темные, остальные сероватые. Достигает возраста 12 лет, длины 70 см и массы 8 кг.

Распространение. Ареал включает бассейн Черного и Азовского морей от рек Восточной Болгарии до Западного Закавказья (Болгария, Молдова, Украина, Россия, Грузия). В бассейне Дона отмечен от верховьев до его устья и в восточной части Таганрогского залива [1]. Формирование жилой формы вида в Верхнем Дону происходило в 1980–1990–х гг. [2, 3]. В Липецкой области в начале 2000-х гг. встречался в Дону (поднимался до Лебедянского р-на), в нижнем течении Сосны, в Красивой Мече [3, 4]. В настоящее время по Дону достиг Рязанской области, по Красивой Мече – Тульской, по Сосне – Орловской, в 2011 г. обнаружен в предустьевом участке р. Семенёк-нижний (приток Красивой Мечи) [5, 6].

Численность. Малочислен. По данным отловов мальковой волокушей вырезуб в Дону в целом малочислен, а его доля в общем населении рыб составляет 0,3%. В р. Сосна вырезуб редок (0,04% в населении рыб), в Красивой Мече является видом-доминантом (39,1%). В р. Семенёк-нижний доля вырезуба в рыбном населении составляет 4,7% [3–5].

Экология и биология. Проходная рыба, но есть и жилые формы. Взрослый вырезуб питается моллюсками, которых он перемалывает мощными глоточными зубами, и другими водными беспозвоночными (личинками насекомых, ракообразными). Молодь потребляет зоопланктон, личинок насекомых и водоросли. Мечет икру в апреле – мае на участках с чистой холодной водой и на течении [7].

Лимитирующие факторы. Браконьерский вылов; загрязнение воды; сокращение и исчезновение нерестилищ и мест зимовки.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации. В Липецкой области специальные меры охраны не предпринимались.

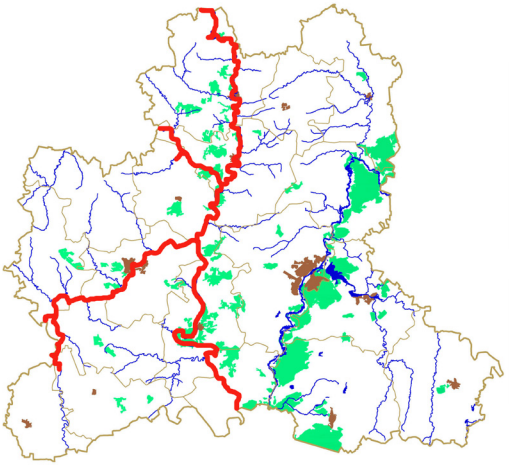
Необходимые меры охраны. Охрана на нерестилищах и зимовальных ямах, искусственное разведение.

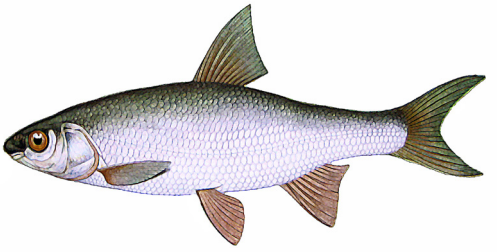
Источники информации. 1. Троицкий, Цуникова; 2. Кожара, Касьянов, 2004; 3. Сарычев, 2007; 4. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 5. Иванчев и др., 2013; 6. Данные составителя очерка; 7. Атлас пресноводных рыб России, 2002.

Составитель. В.С. Сарычев.

ВОЛЖСКИЙ ПОДУСТ *Chondrostoma variabile* Jakowlew, 1870

Отряд Карпообразные Cypriniformes
Семейство Карповые Cyprinidae





Природоохранный статус. 3 – редкий вид.

Описание вида. Тело вальковатое, слабо сжатое с боков. Спина серая или темная, бока светлые. Голова небольшая, коническая. Рыло удлиненное, тупое на конце. Спинной и хвостовой плавники серые или темные, иногда основание спинного окрашено в желтый или красный цвет. Грудные, брюшные, анальный и нижняя часть хвостового плавников могут быть красноватыми. Рыба средних размеров, достигает длины 35 см и массы 400 г. Живет до 8 лет [1].

Распространение. Распространен в бассейнах Дона, Волги, Урала и Эмбы [1]. Обитатель рек, придерживается участков с быстрым течением и каменистым или песчаным дном. Не выносит стоячей воды. В Липецкой области встречается в Дону, Быстрой Сосне, Красивой Мече и в некоторых их крупных притоках [2–5]. В 1954–1957 г. обитал в р. Воронеж и даже приводился для р. Усмань [6], но проведённые в 2000-х годах отловы рыб не подтвердили его обитание в них [4, 5].

Численность. Ранее был обычным и многочисленным видом, теперь стал редок. Численность подвержена значительным колебаниям. В Дону волжский подуст наиболее многочислен у заповедника

«Галичья Гора», где его доля в уловах иногда составляет более 15%. В целом в Дону его доля в населении составляет 7,45%. В Быстрой Сосне волжский подуст малочислен, отмечен только в нижнем течении, а общая доля его в населении рыб составляет 0,52%. В р. Снова этот вид встречен на всех участках реки, причём везде он – обычный вид, а в целом для реки его доля в населении составляет 3,21% [4].

Экология и биология. Придонная стайная рыба, предпочитающая глубоководные места с быстрым течением, неровным и хрящеватым песчаным и даже глинистым дном с глыбами грунта и камнями. Держится стаями на быстринах. Питается растительными и животными кормами, предпочитая донных беспозвоночных и водоросли, образующие обрастания на подводных предметах. Нерест проходит во второй половине апреля – начале мая при температуре воды около 10–12°С на неглубоких перекатах с песчано-каменистым грунтом. На время икрометания рыбы собираются в большие стаи [1–4].

Лимитирующие факторы. Браконьерский сетевой вылов на нерестилищах, сокращение и исчезновение нерестилищ. Чувствителен к загрязнению воды.

Принятые меры охраны. Специальные меры охраны не предпринимались.

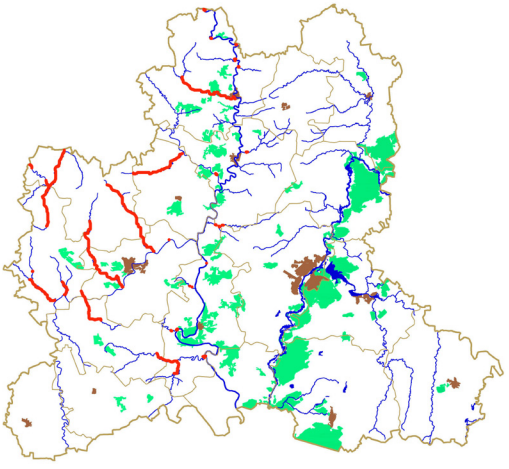
Необходимые меры охраны. Охрана на нерестилищах.

Источники информации. 1. Атлас пресноводных рыб России, 2002; 2. Сарычев, 2007; 3. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 4. Иванчев и др., 2013; 5. Неопубликованные данные составителя очерка; 6. Федоров, 1960.

Составитель. В.С. Сарычев.

ОБЫКНОВЕННЫЙ ГОЛЬЯН *Phoxinus phoxinus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Карпообразные Cypriniformes
Семейство Карповые Cyprinidae



Природоохранный статус. 5 – восстанавливающийся вид.

Описание вида. Тело удлиненное, веретенообразное, покрыто очень мелкой чешуей. Брюхо голое. Хвостовой стебель низкий, длинный. Голова небольшая. Рыло короткое, тупое. Рот маленький полунижний. Плавники закругленные. Окраска пестрая, на боках 10–15 больших темных поперечных пятен, которые ниже боковой линии могут сливаться. В период нереста окраска самцов резко отличается от окраски самок. У самцов спина становится очень темной, парные плавники – желтыми, брюхо – красным, углы рта – малиновыми, брюшные и анальные плавники – ярко-красными. Наверху головы появляется мелкая сыпь. У самок брачный наряд не выражен. Достигает длины 12,5 см (обычно 8–9 см), массы 9–10 г и возраста 5 лет [1].

Распространение. Широко распространен в Европе и Северной Азии. Южная часть ареала охватывает бассейны всех рек, впадающих в Черное и Азовское моря, на восток до Кубани и Западного Закавказья [1]. В Липецкой области в настоящее время обнаружен только в верховьях Дона, Красивой Мечи, Быстрой Сосны и некоторых их притоках, имеющих родниковое питание, чистую воду, каменистое русло и быстрое течение, в реках бассейна Воронежа не отмечен [2–4, 7].

Численность. В большинстве рек не встречается или крайне малочислен, и только в некоторых (Воргол, Пальна, Семенек, Сухой Семенек и др.) обычен. В Дону малочислен (доля в населении рыб 0,65%) и встречается преимущественно выше устья Сосны. Из крупных притоков Дона отмечен только в Красивой Мече, в Сосне и Воронеже не встречен. В притоках Дона I порядка иногда очень обычен, но распространен неравномерно [2–7].

Экология и биология. Обитает в реках и ручьях, предпочитает чистую прохладную воду. Держится стаями на быстром течении на участках с каменисто-галечным и песчаным дном, особенно часто на перекатах, вблизи водопадов, водоворотов и в других местах с бурным течением. На зиму гольяны уходят в глубокие места водоемов или забираются в различные прибрежные укрытия, где находятся в малоподвижном состоянии. Питается различными нитчатыми водорослями, различными мелкими беспозвоночными, насекомыми, падающими в воду. Размножается в мае – июне при температуре воды 7–10°С на каменистых перекатах с быстрым течением [1–4].

Лимитирующие факторы. Загрязнение водоемов промышленными и сельскохозяйственными отходами. Численность резко падает также при изменении гидрологического режима.

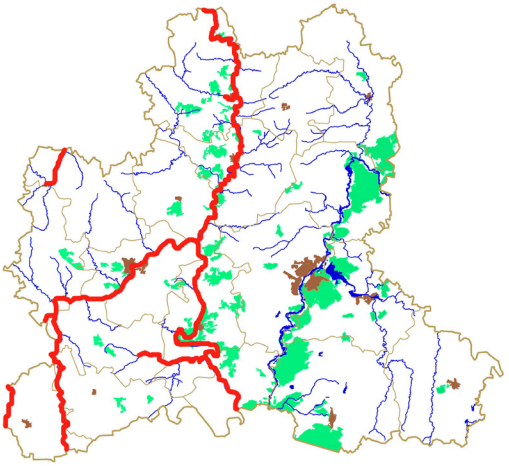
Принятые меры охраны. Специальные меры охраны не предпринимались.

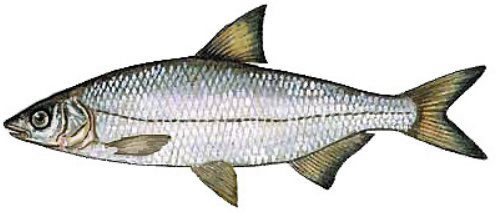
Необходимые меры охраны. Соблюдение чистоты водоемов.

Источники информации. 1. Атлас пресноводных рыб России, 2002; 2. Сарычев, 2007; 3. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 4. Иванчев и др., 2013; 5. Сарычев, 2011; 6. Сарычев и др., 2012; 7. Неопубликованные данные составителя очерка.

Составитель. В.С. Сарычев.

РЫБЕЦ *Vimba vimba vimba* (Linnaeus, 1758)
Отряд Карпообразные Cypriniformes
Семейство Карповые Cyprinidae





Природоохранный статус. 5 – восстанавливающийся вид

Описание вида. Тело умеренно высокое, слегка сжатое с боков. В отличие от леща у рыбца более короткий анальный плавник и на спине между спинным и хвостовым плавником имеется хорошо заметный киль, покрытый чешуей. Рот нижний, полулунной формы; может сильно выдвигаться вперед и вниз при питании бентосом. На спине за головой до спинного плавника свободная от чешуи бороздка. На брюхе киль, не покрытый чешуей, между брюшными плавниками и анальным. Общая окраска тела серебристая, перед нерестом спина темнеет, а брюхо и нижние плавники краснеют, у самцов появляются белые бугорки на голове. Достигает длины 50 см и массы 3 кг при максимальном возрасте 17 лет, обычные размеры 20–25 см, масса 250–350 г [1, 2].

Распространение. Вид широко распространен в реках бассейнов Черного, Азовского, Каспийского и Балтийского морей. В реках Черноморского бассейна обитает от Дуная до Кубани. Населяет речные русла, озера, водохранилища и опресненные участки моря. В Липецкой области ранее отмечали в Дону и Воронеже, в настоящее время встречается только в Дону, Быстрой Сосне, Красивой Мече и некоторых их притоках (Олыме, Кшени, Снове, Семеньке и др.) [2–6].

Численность. На большей части указанных рек в Липецкой области обычен, порой многочислен. При проведении мальковых отловов в 2003–2006 гг. его доля среди отловленных рыб составляла в Дону в конце лета 0,8–3,4 % (в ноябре – 23,7 %), в Сосне – 1,9–38,6 %, в Красивой Мече – 0,9–14,0 %, в Олыме – 4,0 % [2–6].

Экология и биология. Преимущественно донная рыба. Питается ракообразными, моллюсками, личинками насекомых. На нерест собирается у плотин, на перекатах. Нерест в конце мая – июне (наиболее интенсивный в середине июня) при температуре 18–20°С на участках с быстрым течением и каменистым грунтом [1].

Лимитирующие факторы. Браконьерский вылов сетями в местах нереста; загрязнение воды; сокращение и исчезновение нерестилищ.

Принятые меры охраны. Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации как вид, нуждающийся в особом внимании. В Липецкой области специальные меры охраны не предпринимались.

Необходимые меры охраны. Охрана на нерестилищах и зимовальных ямах.

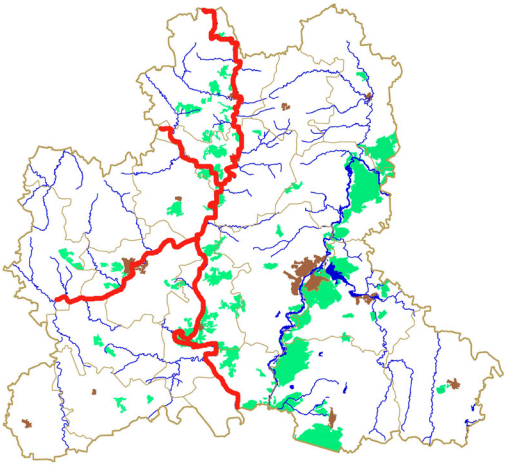
Источники информации. 1. Атлас пресноводных рыб России, 2002; 2. Сарычев, 2007; 3. Сарычев и др., 2007а; 4. Сарычев и др., 2007б; 5. Сарычев и др., 2004; 6. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009.

Составитель. В.С. Сарычев.

БЕЛОПЁРЫЙ ПЕСКАРЬ *Romanogobio albipinnatus* (Lukasch, 1933)

Отряд Карпообразные Cypriniformes

Семейство Карповые Cyprinidae



Природоохранный статус. 5 – восстанавливающийся вид

Описание вида. Тело удлиненное, веретеновидное. Рот нижний, в углах которого по длинному усику. Нижняя губа прервана посередине. На боках тела темные пятна. Спинной и хвостовой плавники обычно без пятнышек. Достигает длины 22 см (обычно не более 15 см), живет 4–5 лет. Отличается от обыкновенного пескаря светлыми спинными и хвостовыми плавниками, наличием эпителиальных гребней на чешуях спины, коротким рылом, меньшей головой, длинным усиком, большим числом позвонков [1].

Распространение. Распространен в реках бассейнов Черного, Азовского и Каспийского морей, в Балтике только в системе Вислы [1]. Для Липецкой области ранее указывалось обитание в Дону, Воронеже и некоторых их притоках [2, 3]. После проведения специальных исследований установлено, что в настоящее время в пределах области вид обитает только в крупных реках (Дон, Сосна, Красивая Меча) и лишь иногда отмечается в низовьях некоторых их притоков [4–6].

Численность. В Дону обычен (суммарная доля в населении рыб 6,9%) и широко распространён по его руслу [5]. Практически везде

он малочисленнее донского пескаря *Gobio brevicirris* Fowler, 1976 и только у с. Ракитино Лебедянского р-на и с. Старое Дубовое Хлевенского р-на занимает в уловах рыб значительное место – 54,0 и 29,9% [5, 7, 8]. Несколько малочисленнее в Быстрой Сосне и Красивой Мече, в которых в рыбном населении составляет 1,79 и 6,47% [5]. В них он отмечен в нижних участках. В р. Воронеж в настоящее время не встречен, но приводился для неё А.В. Фёдоровым [2, 3] по данным отловов в 1957 г. Тогда белопёрый пескарь был малочисленным и в уловах занимал 0,69%.

Экология и биология. Постоянно обитает в реках. Держится стаями у самого дна на участках с чистой водой, умеренным течением и песчано-галечным грунтом. Ведет стайный образ жизни. Летом держится на мелководьях, осенью перемещается в более глубокие участки, зимой залегает в ямы, из которых выходит после вскрытия льда. Питается мелкими донными беспозвоночными, червями, водорослями, икрой других рыб. Половозрелость наступает на 2–3 году жизни. Нерестится в апреле – июне на мелководье [1].

Лимитирующие факторы. Не известны.

Принятые меры охраны. В Липецкой области специальных мер охраны не предпринималось.

Необходимые меры охраны. Не разработаны.

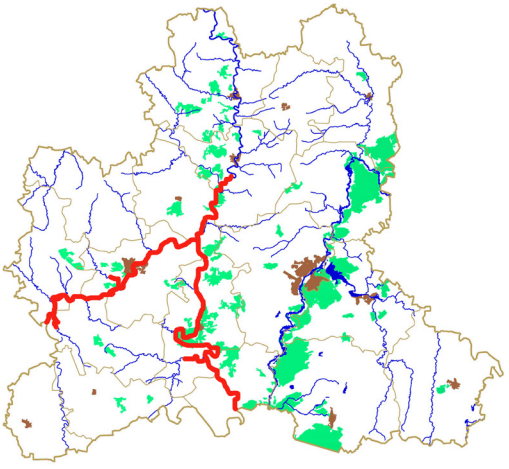
Источники информации. 1. Атлас пресноводных рыб России, 2002; 2. Федоров, 1970а; 3. Федоров, 1970б; 4. Сарычев, 2007; 5. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 6. Иванчев и др., 2013; 7. Сарычев и др., 2010; 8. Сарычев и др., 2007б.

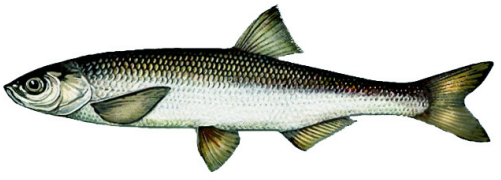
Составитель. В.С. Сарычев.

ЧЕРНОМОРСКАЯ ШЕМАЯ *Alburnus mento* (Heckel, 1837)

Отряд Карпообразные Cypriniformes

Семейство Карповые Cyprinidae





Природоохранный статус. 3 – редкий вид.

Описание вида. Достигает длины 40 см, обычно не более 25 см, и массы до 300 г. Тело удлиненное, невысокое, сжатое с боков. Спина темно–зеленная, с синеватым отливом. Все плавники серые, спинной и хвостовой плавники с темной оторочкой. Рот конечный, нижняя челюсть выдается вперед. На небольшом протяжении брюха – киль, не покрытый чешуей. Спинной плавник отнесен несколько назад. Живет 9–12 лет [1].

Распространение. Реки бассейнов Черного, Азовского, Каспийского и Аральского морей. После зарегулирования рек образовала жилые формы в ряде водохранилищ, в том числе в Цимлянском [1]. В Липецкую область заходит по Дону в период нереста, на некоторых реках нерестится [2–4].

Численность. Катастрофическое снижение численности в Азово-Черноморском регионе вызвано, прежде всего, гидростроительством: на реках были перекрыты миграционные нерестовые пути полупроходной шемаи. В Азовском море, помимо этого, зарегулирование стока Дона и Кубани вызвало осолонение ранее опресненных участков моря, что привело к сокращению нагульных площадей ше-

маи [1]. В Липецкой области появилась относительно недавно, после создания Цимлянского водохранилища и образования в нем жилой формы [2]. Встречается редко, не регулярно. В 2003–2006 г. вид отмечали в реках Дон (Хлевенский, Задонский и Краснинский р-ны), Быстрая Сосна, Воргол и Снова [2]. В 2012 г. поймана в низовье р. Олым [4].

Экология и биология. Пелагическая рыба, обитающая преимущественно в верхних слоях воды. Питается планктоном, падающими в воду насекомыми, мелкой рыбой. Нерест проходит с конца мая до конца июля, нерестится в сумерках и ночью на каменистом грунте, на перекатах с быстрым течением, на глубине 20–40 см при температуре воды около 18^{o}C [1–3].

Лимитирующие факторы. Браконьерский вылов, загрязнение воды, сокращение и исчезновение нерестилищ.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации. В Липецкой области специальных мер охраны не принималось.

Необходимые меры охраны. Охрана на нерестилищах.

Источники информации. 1. Атлас пресноводных рыб России, 2002; 2. Сарычев, 2007; 3. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 4. Иванчев и др., 2013.

Составители. В.С. Сарычев, Е.В. Барбашин.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ К РАЗДЕЛУ «КРУГЛОРОТЫЕ. РЫБЫ»

Атлас пресноводных рыб России: В 2 т. Т.1. /Под ред. Ю.С. Решетникова. М.: Наука, 2002. – 379 с. Т.2. /Под ред. Ю.С. Решетникова. М.: Наука, 2002. – 253 с.

Иванчев В.П., Сарычев В.С., Иванчева Е.Ю. Миноги и рыбы бассейна Верхнего Дона // Труды Окского гос. природного биосферного заповедника. Вып. 28. – Рязань: НП «Голос губернии», 2013. – 280 с.

Клявин А.А. Позвоночные животные Воронежского заповедника. Круглоротые и рыбы // Флора и фауна заповедников СССР. М., 1992. – С. 6–10.

Красная книга Липецкой области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных / В.Н. Александров, О.В. Архарова, А.И. Землянухин и др. – Липецк: ЛГПУ, 1997. – 270 с.

Красная книга Липецкой области. Животные / Под ред. В.М. Константинова. – Воронеж: Истоки, 2006. – 256 с.

Кожара А.В., Касьянов А.Н. О жилой форме вырезуба *Rutilus frisii* в верховьях Дона // Вопросы ихтиологии. Т. 44, № 3, 2004. – С. 429-432.

Павлов Д.С., Савваитова К.А., Соколов Л.И., Алексеев С.С. Редкие и исчезающие животные: Рыбы. – М.: Высш. шк. 1994. – 334 с.

Позвоночные Липецкой области. Кадастр / [отв. ред. В.С. Сарычев]. – Воронеж: Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2009. – 494 с.

Сарычев В.С. Рыбы и миноги Липецкой области / В.С. Сарычев. – Воронеж: Воронеж. гос. ун-т, 2007. – 115 с.

Сарычев В.С., Гладких К.К., Волков И.В. Ихтиофауна водоемов заповедника «Галичья гора» и сопредельных территорий // Экологические исследования в заповеднике «Галичья гора»: сб. статей. – Вып. 1. – Воронеж: Воронеж. гос. ун-т, 2007а. – С. 72–79.

Сарычев В.С., Иванчева Е.Ю., Иванчев В.П. Материалы к изучению ихтиофауны Верхнего Дона // Экологические исследования в заповеднике «Галичья гора»: сб. статей. – Вып. 1. – Воронеж: Воронеж. гос. ун-т, 2007б. – С. 135–136.

Сарычев В.С., Иванчев В.П., Иванчева Е.Ю. Материалы к изучению ихтиофауны Липецкой области (2007–2009 гг.) // Экологические исследования в заповеднике «Галичья гора»: сб. стат. – Воронеж: Издательско-полиграф. центр Воронеж. гос. ун-та, 2010. – Вып. 2. – С. 127–131.

Сарычев В.С., Попов Р.Ю., Андрюшин С.И. Материалы к изучению ихтиофауны Липецкой области // Экологические исследования в заповеднике «Галичья гора»: сб. статей. – Вып. 1. – Воронеж: Воронеж. гос. ун-т, 2007в. – С. 80–85.

Сарычев В.С. Сведения о распространении некоторых редких видов биоты Липецкой области / В.С. Сарычев, М.Н. Цуриков, А.В. Славгородский, Л.А. Сарычева // Материалы рабочего совещ. По проблемам ведения региональных Красных книг. – Липецк: ЛГПУ, 2004. – С. 140-155.

Сарычев В.С. Ихтиофауна реки Пальна / В.С. Сарычев, В.П. Иванчев, Е.Ю. Иванчева // Состояние редких видов растений и животных Липецкой области: Инф. сб. материалов. – Вып. 5. – Воронеж: Научная книга, 2012. – С. 88-93.

Сарычева О.В. Современное состояние украинской миноги в бассейне Верхнего Дона // Материалы 2-ой научно-практической конференции «Музей-заповедник: экология и культура» (ст. Вешенская, 13–16 сентября 2006 года). Сб. статей, 2006. – С. 248–249.

Сарычева О.В. Половая и морфологическая структура популяции украинской миноги *Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931) в реках Липецкой области // Актуальные проблемы естественных наук и их преподавания. Роль естественных наук в инновационном развитии региона. – Липецк: ЛГПУ, 2007. – С. 104–106.

Сарычева О.В. К вопросу о факторах, лимитирующих численность украинской миноги *Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931) в реках бассейна Верхнего Дона // Материалы регионального совещания «Проблемы ведения Красной книги». – Липецк: ЛГПУ, 2008. – С. 125–129.

Сарычева О.В. О видовой принадлежности миног Липецкой области // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области: Инф. сб. материалов по состоянию редких видов Липецкой области. – Вып. 2. – Воронеж: ВГУ, 2009. – С. 98–109.

Сарычева О.В., Сарычев В.С. Распространение украинской миноги *Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931) в реках Липецкой области // Экологические исследования в заповеднике «Галичья гора»: сб. статей. – Вып. 1. – Воронеж: ВГУ, 2007. – С. 86–94.

Сарычева О.В., Сарычев В.С. О новых находках украинской миноги *Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931) в реках Липецкой области в 2008–2010 гг. // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области: Инф. сб. материалов – Вып. 3. – Липецк: ЛГПУ, 2010. – С.75–81.

Троицкий С.К. Цуникова Е.П. Рыбы бассейнов нижнего Дона и Кубани. Ростов-на-Дону, 1988. – 112 с.

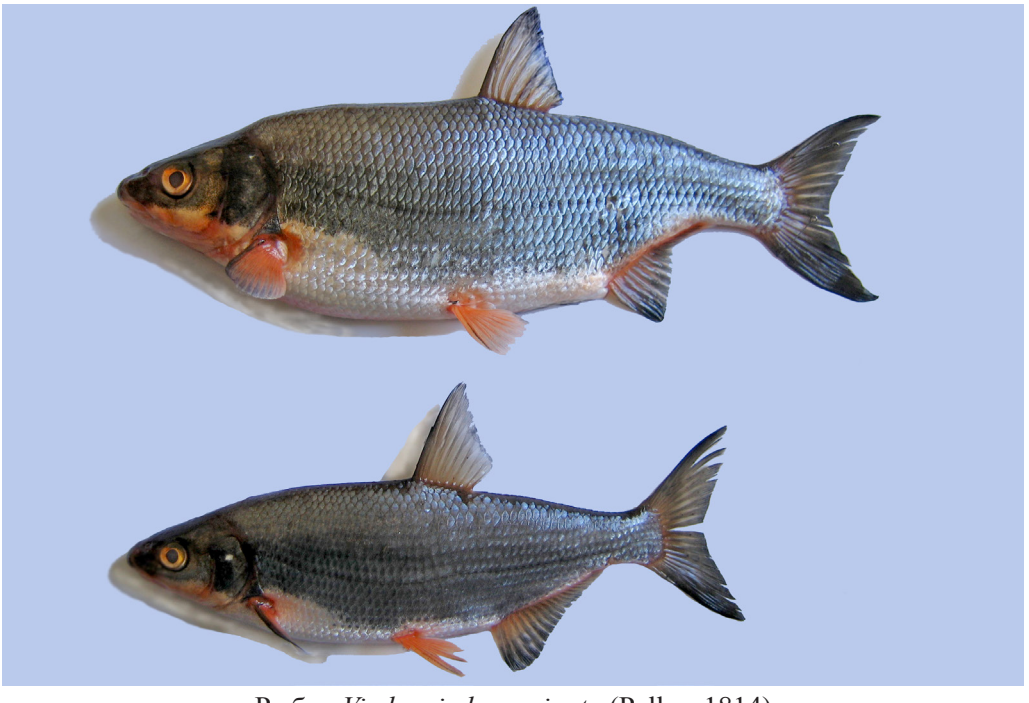
Федоров А.В. Ихтиофауна бассейна Дона в Воронежской области // Рыбы и рыбное хозяйство Воронежской области. Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1960. – С. 149–248.

Федоров А.В. Ихтиофауна Липецкого участка бассейна Дона и неотложные задачи восстановления и охраны рыбных запасов. – Природа Липецкой области и ее охрана. Воронеж: Центрально-Черноземное кн. изд-во, 1970а. – С. 176–185.

Федоров А.В. Современный состав и краткая характеристика ихтиофауны бассейна Верхнего Дона // Вопросы зоологии, физиологии и биофизики. Труды ВГУ. Т. 79. – Воронеж: изд-во ВГУ, 1970б. – С. 27–37.

The freshwater fishes of Europe / Ed.: J. Holcik Wiesbaden: AULA–Verl., 1986. – Vol. 1. Pt 1. – 313 p.

Вырезуб *Rutilus frisii* (Nordmann, 1840)



Рыбец *Vimba vimba carinata* (Pallas, 1814)

Обыкновенный гольян *Phoxinus phoxinus* Linnaeus, 1758

Украинская минога *Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931)

РАЗДЕЛ 3.
ЗЕМНОВОДНЫЕ

Научный редактор:
Ю.Э. Шубина

Составители:
С.Н. Кочетков, Ю.Э. Шубина

Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов земноводных Липецкой области

3 категория – редкие виды
Гребенчатый тритон *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768)
Обыкновенная жаба *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758)
Травяная лягушка *Rana temporaria* Linnaeus, 1758

Обозначения к картам раздела:

- место обитания вида.

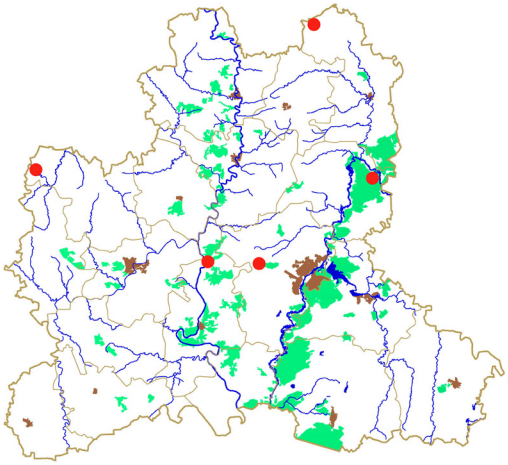
Автор рисунков: А.А. Кушнарева

Авторы фотографий: С.Н. Кочетков, Ю.Э. Шубина

ГРЕБЕНЧАТЫЙ ТРИТОН *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768)

Отряд Хвостатые Caudata

Семейство Саламандровые Salamandridae



Природоохранный статус. 3 категория – редкий спорадически распространенный вид.

Описание вида. Средних размеров амфибия с удлинённым телом, достигающим 7–8 см. Хвост примерно равен длине туловища. Голова уплощённая. Кожа грубая, сверху крупнозернистая, на брюхе гладкая. Спина и бока чёрные. Спинной гребень самца в брачный период высокий, глубоко зубчатый, резко обособлен выемкой от хвоста. Хвостовой гребень не зубчатый. Хвост снизу с продольной голубовато-белой полосой у самцов, и красноватой или оранжевой – у самок.

Распространение. Ареал вида занимает значительную часть Центральной и Восточной Европы. На севере Европейской России достигает Карелии, на юге – Белгородской области, на востоке – Костромской, Пермской и юга Курганской областей [1, 2, 3]. Находится на территории области вблизи южной границы ареала. Сведения о находках относятся к центральной и северной частям области. Отмечен в окрестностях заповедника «Галичья гора» (Задонский р-н) [4, 5], Лесостепной опытно-селекционной станции (Становлянский р-н) [5, 6], усадьбы П.П. Семёнова-Тян-Шанского (Чаплыгинский р-н) [7,

8], на территории Добровского биологического заказника и Добровско-Филатовской поймы (Добровский р-н) [9–11].

Экология и биология. Обитает в лиственных и смешанных лесах. Пробуждается в последней декаде марта. Весну и первую половину лета проводит в непроточных лесных водоёмах. Размножение – в апреле – начале мая. Молодые особи появляются на суше в августе. Взрослые покидают водоемы в середине июля. В водоёмах активен круглосуточно. Кормится водными и околоводными беспозвоночными. На суше активен в сумерки и ночью. Кормится червями, слизнями, насекомыми. Уходит на зимовку в начале – середине октября. Зимует под пнями, в лесной подстилке, норах грызунов, подвалах домов.

Численность. Во всех известных местах обитания редок.

Лимитирующие факторы. Аридизация климата, вырубка и расчистка лесов, лесные пожары, загрязнение водоемов.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской Конвенцией (Приложение II). Охраняется на территории заповедника «Галичья гора».

Необходимые меры охраны: Сохранение известных мест обитания вида. Охрана лесных водоёмов.

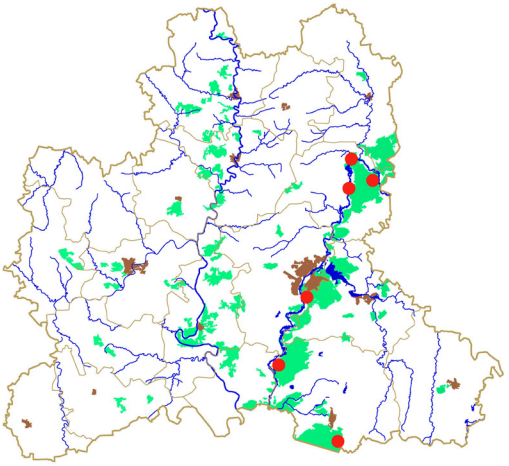
Источники информации. 1. Ананьева и др., 1998; 2. Кузьмин, 1999; 3. Красная книга Липецкой области, 2006; 4. Сарычев и др., 1995; 5. Климов и др., 1999; 6. Александров, Недосекин, 1998; 7. Александров, 1997; 8. Климова, 1997; 9. Шубина и др., 2009а; 10. Шубина и др., 2009б; 11. Шубина, Кочетков, 2010.

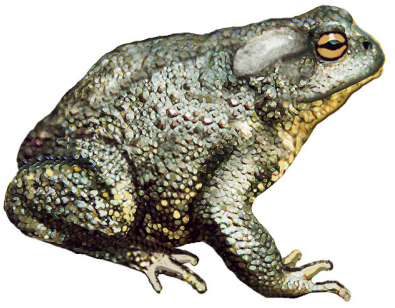
Составитель. Ю.Э. Шубина.

ОБЫКНОВЕННАЯ ЖАБА *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758)

Отряд Бесхвостые Anura

Семейство Жабы Bufonidae





Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Земноводное среднего размера с массивным туловищем. Длина тела до 9 см. Кожа спины покрыта гладкими или шиповатыми бугорками. Позади глаз заметны околоушные железы (паротиды). Барабанная перепонка небольшая, малозаметна. Сверху тело окрашено в серые, коричневатые или оливковые тона; снизу грязно-белое или желтоватое.

Распространение. Населяет почти всю Европу, часть Сибири, северо-запад Африки. В Европейской части России северная граница ареала проходит по югу Мурманской области, через Архангельскую область, Республику Коми и Пермскую область. Южная граница совпадает с границей лесной зоны [1, 2]. В Липецкой области встречается в пойменных лесах долины реки Воронеж в Куликовском лесу (Усманский р-н) [3], Воронежском заповеднике (Усманский р-н) [3–5], Добровском биологическом заказнике (Добровский р-н) [7–11].

Экология и биология. Обитает во влажных лесах с густой растительностью. Выходит с зимовки в начале апреля. Икрометание происходит в апреле в водоёмах со стоячей или слабопроточной во-

дой. Взрослые особи покидают водоемы сразу после откладки икры. Сеголетки выходят на сушу с середины июня. Половая зрелость наступает на 3–4 году жизни. Продолжительность жизни до 36 лет. Питается в сумеречно-ночное время преимущественно наземными беспозвоночными: пауками, муравьями, многоножками, гусеницами, слизнями, дождевыми червями. Уходит на зимовку в октябре.

Численность. Везде, кроме мест нереста, отмечены только единичные особи.

Лимитирующие факторы. Аридизация климата, вырубка пойменных лесов, загрязнение водоёмов.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской Конвенцией (Приложение II). Охраняется на территории Воронежского государственного природного биосферного заповедника.

Необходимые меры охраны. Разработка специальных мер охраны пойменных лесов и лугов. Охрана лесных водоёмов. Разработка мероприятий по снижению аридности территорий в Липецкой области.

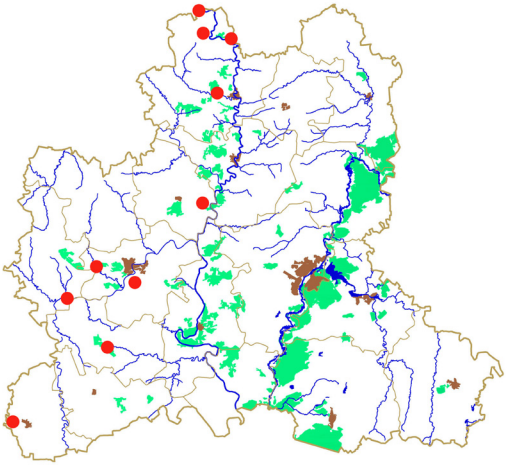
Источники информации. 1. Ананьева и др., 1998; 2. Кузьмин, 1999; 3. Сарычев и др., 1995; 4. Барабаш-Никифоров, Павловский, 1948; 5. Красная книга Липецкой области, 2006; 6. Масалыкин, 1997; 7. Шубина и др., 2007; 8. Шубина и др., 2009а; 9. Шубина и др., 2009б; 10. Шубина и др., 2010; 11. Шубина и др., 2011.

Составитель. Ю.Э. Шубина.

ТРАВЯНАЯ ЛЯГУШКА *Rana temporaria* Linnaeus, 1758

Отряд Бесхвостые Anura

Семейство Лягушки Ranidae



Природоохранный статус. 3 категория – редкий спорадически распространенный вид.

Описание вида. Земноводное средних размеров. Длина тела достигает 70–85 мм. Сверху окраска светло-бурая, серо-бурая, коричневая с темными или светлыми пятнами. Низ тела грязно-белого или желтоватого цвета с пятнами, образующими мраморный рисунок. На висках темное пятно. Внутренний пяточный бугор низкий. В брачный период горло у самца голубого цвета и первый палец передних конечностей с четырехраздельным черным шершавым бугром. От остромордой лягушки отличается низким внутренним пяточным бугром, пятнистым брюхом и более крупными размерами [1, 2].

Распространение. Вид распространен практически по всей территории Европы, за исключением центральной и южной части Пиренейского полуострова, южной Италии и южных Балкан. Южная граница ареала проходит через среднее течение р. Днестра, Днепра, и Волги. По поймам рек проникает далеко в лесостепь [1, 2]. В Липецкой области встречается на Среднерусской возвышенности в Данковском, Краснинском, Тербунском, Воловском, Елецком и Чаплыгинском р-нах [3–17].

Численность. Отмечены локальные группировки, приуроченные к характерным местам обитания. В таких местах плотность населения вида может достигать больших значений. В окрестностях с. Верхняя Павловка Данковского р-на на пойменном участке и в нижней части берегового склона с выходами грунтовых вод отмечено более 200 особей на 1 га [9, 10].

Экология и биология. Населяет балки и овраги с постоянными водотоками, берега рек с выходами родников, увлажненные нагорные и байрачные леса. Выходит с зимовки в конце марта – начале апреля. Размножение – в апреле – мае. Нерестится в разнообразных, в том числе и временных водоемах со стоячей водой. Сеголетки появляются на суше с конца июля. Вид активен преимущественно в сумеречное и ночное время. Основу питания составляют жуки и двукрылые. Уходит на зимовку в сентябре – начале октября. Зимует в непромерзающих водоемах.

Лимитирующие факторы. Аридизация климата. Ограниченность подходящих мест обитания. Высокая рекреационная нагрузка и хозяйственная освоенность возможных мест размножения.

Принятые меры охраны. Охраняется в Европе Бернской конвенцией (Приложение III). Охраняется на территории заповедника «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Сохранение мест, пригодных для размножения и зимовки.

Источники информации. 1. Банников и др., 1971 2. Банников и др. 1977; 3. Климов, Александров, 1992; 4. Климов, Климова, 1994; 5. Сарычев и др., 1995; 6. Красная книга Липецкой области, 1997; 7. Lada, Nedosekin, 1997; 8. Недосекин, 2010; 9. Климов и др., 1999; 10. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 11. Статкевич, 2001; 12. Сарычев и др., 2004; 13. Шубина и др., 2004; 14. Шубина и др., 2009б; 15. Кочетков, Шубина, 2011; 16. Недосекин, 2011; 17. Шубина и др., 2011.

Составители. Ю.Э. Шубина, С.Н. Кочетков.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ К РАЗДЕЛУ «ЗЕМНОВОДНЫЕ»

Александров В.Н. Наземные позвоночные животные усадьбы П.П. Семёнова-Тян-Шанского и её окрестностей // Научное наследие П.П. Семёнова-Тян-Шанского и его роль в развитии современной науки (Мат-лы Всероссийской научн. конф.). – Ч. 2. – Липецк: ЛГПИ, 1997. – С. 18–19.

Александров В.Н., Недосекин В.Ю. Наземные позвоночные животные Лесостепной опытно-селекционной станции и её окрестностей // Вопросы естествознания. Вып. 6. Липецк: ЛГПИ, 1998. – С. 54–58.

Ананьева Н.Б., Боркин Л.Я., Даревский И.С., Орлов Н.Л. Земноводные и пресмыкающиеся. Энциклопедия природы России. М.: ABF, 1998. – 576 с.

Банников А. Г., Даревский И. С., Рустамов А. К. Земноводные и пресмыкающиеся СССР. Справочник-определитель географа и путешественника. М.: Мысль, 1971. – 303 с.

Банников А.Г., Даревский И.С. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М.: Просвещение, 1977. – 415 с.

Барабаш-Никифоров И.И., Павловский Н.К. Фауна наземных позвоночных Воронежского государственного заповедника // Тр. Воронеж. гос. заповедника. – Воронеж, 1948. – Вып. 2. – С. 7–129.

Климов С.М., Александров В.Н. Редкие животные Липецкой области. – Липецк, 1992. – 108 с.

Климов С.М. Размещение, численность и биоценотическая роль бурых лягушек в экосистемах Липецкой области / С.М. Климов, Н.И. Климова // Современное состояние растительного и животного мира Липецкой области и проблемы их охраны: Материалы 3 областной научно-практической конференции. – Ч. 2. – Липецк, 1994. – С. 45–53.

Климов С.М., Климова Н.И., Александров В.Н. Земноводные и пресмыкающиеся Липецкой области. Липецк: ЛГПИ, 1999. – 82 с.

Климова Н.И. Материалы по герпетофауне д. Рязанка и её окрестностей // Научное наследие П.П. Семёнова-Тян-Шанского и его роль в развитии современной науки (Мат-лы Всероссийской научн. конф.). – Ч. 2. Липецк: ЛГПИ, 1997. – С. 36–37.

Кочетков С.Н., Шубина Ю.Э. Распространение и экология травяной лягушки в Липецкой области. Вопросы герпетологии. Материалы IV съезда Герпетологического общества им. А.М. Никольского, 2011. – С. 113–118.

Красная книга Липецкой области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных / В.Н. Александров, О.В. Архарова, А.И. Землянухин и др. – Липецк: ЛГПУ, 1997. – 270 с.

Красная книга Липецкой области. Животные / Под ред. В.М. Константинова. – Воронеж: Истоки, 2006. – 256 с.

Кузьмин С.Л. Земноводные бывшего СССР. М.: Изд-во КМК, 1999. – 298 с.

Масалыкин А.И. Батрахо-герпетофауна Воронежского биосферного заповедника // Развитие природных комплексов Усмань-Воронежских лесов на заповедной и антропогенной территориях. Тр. Воронеж. биосферн. гос. заповедника. – Вып. XXIII. – Воронеж: «Биомик», 1997. – С. 152–160.

Недосекин В.Ю. О редких видах наземных позвоночных животных заповедника «Галичья гора» // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области: Информ. сб. мат-лов. – Липецк: ЛГПУ, 2010. – С. 13–26.

Недосекин В.Ю. Сведения о распространении редких видов наземных позвоночных животных (по результатам работ в 2010–2011 гг.) // Редкие виды грибов растений и животных Липецкой области: Информ. сб. мат-лов. – Вып. 4. – Воронеж: Научная книга, 2011. – С 31–37.

Позвоночные Липецкой области. Кадастр / [отв. ред. В.С. Сарычев]. – Воронеж: Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2009. – 494 с.

Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Ушаков М.В. Новые данные о редких видах наземных позвоночных Липецкой области // Тезисы научно-краеведческой конференции, посвящ. основателю Липецкого областного краеведческого музея М.П. Трунову. – Липецк, 1995. – С. 173–175.

Сарычев В.С., Цуриков М.Н., Славгородский А.В., Сарычева Л.А. Сведения о распространении некоторых редких видов биоты в Липецкой области // Мат-лы рабочего совещ. по проблемам ведения региональных Красных книг. Липецк: ЛГПУ, 2004. – С. 140–155.

Статкевич Е.В. Особенности распределения и численность земноводных в урочище Плющань на Верхнем Дону // Вопросы герпетологии: Материалы 1 съезда Герпетологического общества им. А.М. Никольского. – Пущино – Москва, 2001. – С. 277–278.

Шубина Ю.Э., Землянухин А.И., Мельников М.В. Материалы по некоторым редким видам позвоночных животных Добровского биологического заказника // Научное наследие П.П. Семенова-Тян-Шанского и его роль в развитии современной науки. Мат-лы Всероссийской научно-практич. конф. – Липецк, 2007. – С. 228–231.

Шубина Ю.Э., Кочетков С.Н., Самар О.О., Урбанус Я.А. Материалы по распространению редких видов животных Липецкой области, полученные в 2011 году // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области: Информ. сб. мат-лов. Вып. 4. – Воронеж: Научная книга, 2011. – С. 193–200.

Шубина Ю.Э., Кузнецова И.Ю., Урбанус Я.А., Кочетков С.Н. Материалы по распространению редких видов животных Липецкой области, полученные в 2010 году // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области: Информ. сб. мат-лов. – Липецк: ЛГПУ, 2010. – С. 87–100.

Шубина Ю.Э., Мельников М.В., Землянухин А.И., Ефимов С.В., Ржевуская Н.А. Сведения о редких видах биоты Липецкой области // Мат-лы рабочего совещ. по проблемам ведения региональных Красных книг. – Липецк: ЛГПУ, 2004. – С. 177–185.

Шубина Ю.Э., Мельников М.В., Кочетков С.Н., Клименко И.А., Землянухин А.И., Урбанус Я.А. Материалы по распространению редких видов животных Липецкой области, полученных в ходе экспедиционных работ в 2008 году // Редкие виды Липецкой области: Информ. сб. мат-лов по состоянию редких видов Липецкой области. – Липецк: ЛГПУ, 2009а. – С. 193–200.

Шубина Ю.Э., Урбанус Я.А., Кочетков С.Н., Землянухин А.И., Федерякина И.А. Материалы по распространению редких видов животных Липецкой области, полученные в ходе экспедиционных работ в 2009 году // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области: Информ. сб. мат-лов. – Вып. 2. – Воронеж: Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2009б. – С. 160–165.

Lada G.A., Nedosekin V.Y. The first record of tesselated snake, Natrix tessellata Laurenti, 1768 in the Central Chernozem Territory of Russia and some other results of the herpetological research in the Upper Don / G.A. Lada, // Russ. J. Herp. 1997. – V. 4. – № 2. – P. 192-194.

Гребенчатый тритон *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768)

Травяная лягушка *Rana temporaria* Linnaeus, 1758

Обыкновенная жаба *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758)

РАЗДЕЛ 4.
ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

Научный редактор:
Ю.Э. Шубина

Составители:
С.Н. Кочетков, Ю.Э. Шубина

Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов пресмыкающихся Липецкой области

3 категория – редкие виды
Ломкая веретеница *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758
Живородящая ящерица *Zootoca vivipara* (Jacquin, 1787)
Обыкновенная медянка *Coronella austriaca* Laurenti, 1768

4 категория – неопределенные по статусу виды
Болотная черепаха *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758)
Водяной уж *Natrix tessellata* (Laurenti, 1768)

Обозначения к картам раздела:

- место обитания вида.

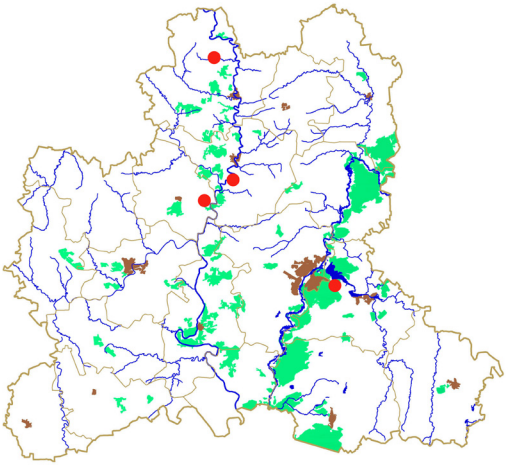
Автор рисунков: А.А. Кушнарева

Авторы фотографий: П.Д. Венгеров, С.Н. Кочетков, Ю.Э. Шубина.

БОЛОТНАЯ ЧЕРЕПАХА *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758)

Отряд Черепахи Testudines

Семейство Пресноводные черепахи Emydidae



Природоохранный статус. 4 категория – неопределённый по статусу вид.

Описание вида. Средних размеров черепаха. Имеет овальный гладкий панцирь до 25 см в длину, темно-оливкового цвета с мелкими светло-желтыми черточками и пятнышками. Голова, шея и ноги усеяны мелкими желтыми пятнышками по темному фону. Брюшной щит имеет еле заметную подвижность в поперечной связке и окрашен в желтый или темно-бурый цвет. Хвост довольно длинный, до половины длины панциря. Сходных видов в регионе нет [1].

Распространение. Вид распространен в южной, восточной и центральной Европе, на Кавказе, в Передней Азии, до западного Туркменистана и западного Казахстана на востоке и на северо-западе Африки. В нашей стране северная граница ареала пролегает по Смоленщине, верховьям р. Дон, средней Волге и левобережью реки Урал. В Липецкой области вид отмечен на территории Усманского бора. В 2004 г. одну особь отловили в Матырском водохранилище. Имеются многочисленные устные свидетельства обитания вида в водоемах Данковского, Лебедянского, Усманского и Грязинского р-нов [2, 3].

Экология и биология. Живет в болотах, прудах, озерах, тихих речных заводях с илистым дном и пологими берегами. В воде движет-

ся быстро, прекрасно плавает и ныряет, подолгу остается под водой. На суше передвигается медленнее. Держится обычно близ водоема. При малейшей опасности стремительно бросается в воду и ныряет на дно, где зарывается в ил. Кормится в течение всего дня. Добычей служат разнообразные водные и наземные животные: личинки стрекоз, плавунцов, комаров, саранчовые, кивсяки, мокрицы, земноводные, рыбы, черви, моллюски. Выходит с зимовки в марте – апреле. К размножению приступают в возрасте 6–8 лет. Спаривание может происходить как на земле, так и в воде. Самка откладывает яйца в ямку глубиной около 10 см, которую роет задними ногами. Вылупление происходит через 2–3 месяца. Молодые черепашки роют небольшие отнорки от гнездовой камеры и остаются там на всю зиму [1].

Численность. В XIX веке была многочисленна во многих местах своего ареала [1]. Позднее постепенно исчезла из районов, освоенных человеком. Сейчас редка в густонаселенных областях Западной Европы. Высокая численность вида сохраняется в низовьях крупных рек Средиземноморья, Черноморья и Прикаспия. В Липецкой области данных о численности нет. Известны встречи единичных особей [2–6].

Лимитирующие факторы. Загрязнение водоемов. Разрушение мест обитания и размножения в результате их хозяйственного использования. Отлов и беспокойство человеком.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской Конвенцией (Приложение II). Охраняется в Воронежском государственном природном биосферном заповеднике.

Необходимые меры охраны. Выявление мест обитания вида и организация их охраны. Охрана водно-болотных угодий. Пропаганда охраны вида.

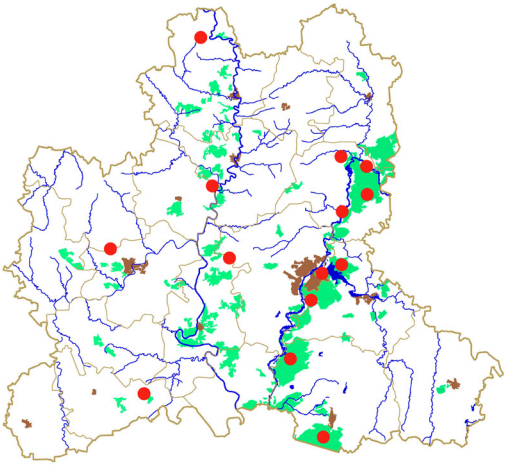
Источники информации. 1. Банников и др., 1971; 2. Масалыкин, 1993; 3. Красная книга Липецкой области, 2006; 4. Шубина и др., 2004; 5. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 6. Сарычев, 2011.

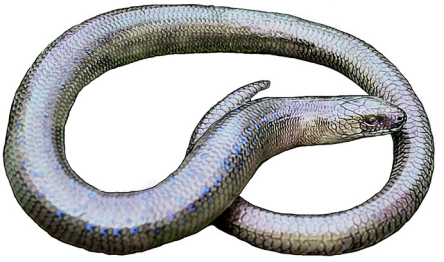
Составитель. Ю.Э. Шубина.

ЛОМКАЯ ВЕРЕТЕНИЦА *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758

Отряд Ящерицы Sauria

Семейство Веретеницевые Anguidae





Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Крупная безногая ящерица со змеевидным телом, длинным и чрезвычайно ломким, плохо регенерирующим хвостом. Длина тела до 26,5 см. Хвост примерно одинаковой длины с туловищем. Чешуя закругленная, твердая и гладкая. Спинная сторона по окраске не отличается от брюшной. Взрослые особи серо-бурого или бронзового цвета. У половозрелых самцов на спине бывают небольшие голубые пятна. У молодых спина и верхняя часть хвоста светлые, серебристые с двумя продольными черно-бурыми или черными линиями.

Распространение. Вид распространен в южной и центральной Европе, в Малой Азии, на Кавказе и в северном Иране. На территории России ареал доходит до Карелии на севере, Тюменской области на востоке, Кавказа на юге [1]. В Липецкой области встречается в большинстве районов [2–11]. Обитает в Воронежском государственном природном биосферном заповеднике, заповеднике «Галичья гора». Встречается на всех сопредельных с Липецкой областью территориях

Экология и биология. Типичный лесной вид. Предпочитает опушки, поляны, вырубки. Встречается на участках с хорошо выраженной подстилкой из растительной ветоши. Прячется в гнилых

пнях, под поваленными стволами, в подстилке, в норах грызунов. Активен в сумеречное и ночное время, а в пасмурную погоду – и днем. Зимовка с сентября по апрель. Ползает медленно. Питается малоподвижными животными – дождевыми червями, многоножками, голыми слизнями.

Численность. Во всех местах обитания вид малочислен.

Лимитирующие факторы. Разрушение мест обитания. Воздействие кабана. Прямое уничтожение человеком.

Принятые меры охраны. Вид охраняется в Европе Бернской Конвенцией (Приложение III). Охраняется в Воронежском государственном природном биосферном заповеднике и заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Охрана лесов. Регулирование поголовья кабана. Регулирование рекреации. Пропаганда охраны вида среди населения.

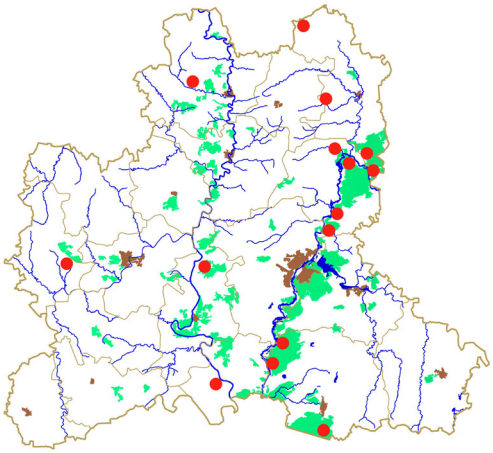
Источники информации. 1. Банников и др., 1971; 2. Масалыкин, 1993; 3. Красная книга Липецкой области, 1997; 4. Красная книга Липецкой области, 2006; 5. Шубина и др., 2004; 6. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 7. Шубина и др., 2009а; 8. Шубина и др., 2009б; 9. Шубина и др., 2010; 10. Шубина и др., 2011; 11. Шубина и др., 2012.

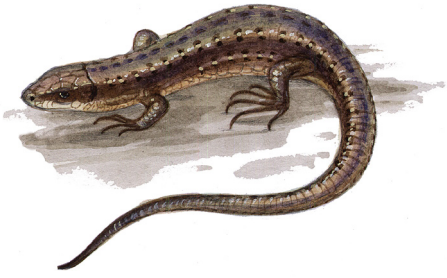
Составитель. Ю.Э. Шубина.

ЖИВОРОДЯЩАЯ ЯЩЕРИЦА *Zootoca vivipara* (Jacquin, 1787)

Отряд Ящерицы Sauria

Семейство Настоящие ящерицы Lacertidae





Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Небольшая ящерица длиной тела до 7 см и примерно в два раза более длинным хвостом. Чешуя верхней поверхности шеи сравнительно крупная, шестиугольная или овальная. Чешуя вдоль хребта вытянуто-шестиугольная или овальная. Молодые чёрные, тёмно-коричневые, коричнево-бронзовые или грязно-жёлтые, почти без рисунка. Взрослые бурого коричневого и желтовато-коричневого цвета с характерным рисунком, обычно состоящим из тёмной, нередко прерывистой, полосы вдоль хребта, двух светлых полосок по сторонам спины и тёмных широких полос по бокам. Вдоль спины обычно располагаются тёмные и светлые пятна и крапинки. Брюхо, внутренняя поверхность бёдер и основание хвоста у самцов кирпично-красные или оранжевые с многочисленными тёмными пятнышками, у самок – беловатые, кремовые, желтоватые или зеленоватые, обычно без пятен.

Распространение. Вид широко распространён от Ирландии и Пиренейского полуострова на западе до Шантарских островов, Сахалина и северной Японии на востоке. В России северная граница ареала от побережья Кольского полуострова на северо-западе продолжается за полярным кругом до нижнего течения Енисея, далее к востоку

пересекает долину реки Лены в среднем течении и на Дальнем Востоке выходит к морю несколько южнее долины реки Уды. Южная граница ареала проходит между лесостепью и степью [1, 2]. В Липецкой области встречается в большинстве районов [3–20]. Обитает на всех сопредельных с Липецкой областью территориях.

Экология и биология. Местообитания вида представляют собой заболоченные участки, торфяники, берега рек и канав в лиственных, смешанных и хвойных лесах. Во влажных лесах заселяет зарастающие вырубки, лесные опушки и поляны. Хорошо плавает и ныряет, способна перебегать по дну водоёма и зарываться в ил. Питается различными беспозвоночными животными. Для вида свойственно яйцеживорождение.

Численность. В типичных биотопах достигает численности 40 особей на гектар. Однако нередко размеры таких биотопов невелики.

Лимитирующие факторы. Разрушение мест обитания, в том числе мелиорация. При осушении заболоченного участка живородящая ящерица вытесняется обычно прыткой ящерицей.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской Конвенцией (Приложение III). Охраняется в Воронежском государственном природном биосферном заповеднике.

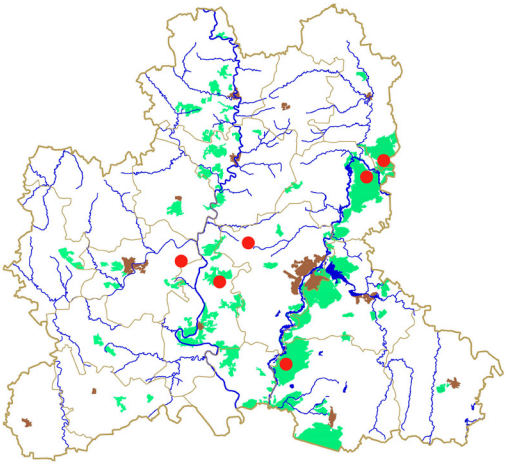
Необходимые меры охраны. Сохранение заболоченных участков лесов, торфяников, лесных озер.

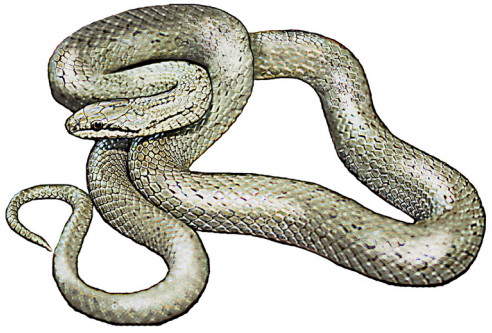
Источники информации. 1. Ананьева и др., 1998; 2. Ананьева и др., 2004; 3. Устное сообщение М.В. Ушакова; 4. Александров, 1997; 5. Климов и др., 1999; 6. Красная книга Липецкой области, 1997; 7. Климова, 1997; 8. Масалыкин, 1997; 9. Недосекин, 2004; 10. Сарычев и др., 1995; 11. Сарычев и др., 2004; 12. Сарычев и др., 2009б; 13. Шубина и др., 2004; 14. Недосекин, 2008; 15. Недосекин, 2010; 16. Шубина и др., 2009а; 17. Шубина и др., 2009б; 18. Шубина и др., 2010; 19. Шубина и др., 2011; 20. Шубина и др., 2012.

Составитель. Ю.Э. Шубина.

ОБЫКНОВЕННАЯ МЕДЯНКА *Coronella austriaca* Laurenti, 1768

Отряд Змеи Serpentes
Семейство Ужеобразные Colubridae





Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Змея средних размеров: тело не превышает 65 см. Голова несколько приплюснута и слабо ограничена от шеи. Зрачок круглый. Окраска спины варьирует от серого до медно-красного. Вдоль спины в 2–4 ряда тянутся мелкие темные пятна. На шее две темные полосы, сливающиеся обычно на затылке. Голова сверху темная или с характерным рисунком из дугообразной, вырезанной спереди полоски впереди глаз и ломаной линии, проходящей через надглазничные и лобные щитки. От ноздри через глаз и далее до уха проходит узкая бурая полоса. Нижняя сторона тела серая, буроватая, с темными размытыми пятнами или крапинками [1].

Распространение. Населяет почти всю Европу, Западный Казахстан, северную часть Малой Азии, Кавказ, Закавказье и Северный Иран [2]. В Липецкой области вид отмечен в Задонском, Краснинском, Грязинском, Елецком, Липецком, Добровском и Усманском р-нах [2–29].

Экология и биология. Населяет опушки лесов, вырубки, кустарниковые заросли, склоны оврагов, садово-огородные участки, базы отдыха. Избегает сырых мест. Убежищами служат пустоты под

камнями, норы грызунов, антропогенные сооружения. Активна с апреля до конца сентября. Характерно яйцеживорождение. Рождает 4–12 детенышей. Ведёт дневной образ жизни. Питается преимущественно ящерицами, а также мелкими грызунами, птенцами, земноводными, насекомыми. Укусы для человека не опасны [1].

Численность. В 1928 г. С.А. Предтеченский указывал медянку как широко распространенный вид Тамбовского края. С.И. Огнев и К.А. Воробьёв (1923) отмечали только конкретные находки вида в Воронежской губернии, а С.Н. Горбачев (1925) относил медянку к числу недостоверных представителей пресмыкающихся Орловской губернии. В настоящее время встречается скоплениями по нескольку особей в характерных местах обитания [2–29].

Лимитирующие факторы. Изменение ландшафтов. Применение пестицидов. Ограниченность кормовой базы. Прямое истребление человеком.

Принятые меры охраны. Охраняется в Европе Бернской Конвенцией (Приложение II). Охраняется в Воронежском государственном природном биосферном заповеднике и заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Сохранение мест обитания. Разъяснительная работа с населением.

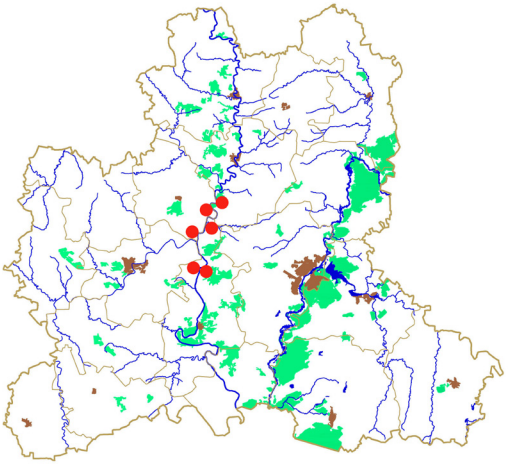
Источники информации. 1. Банников и др., 1977; 2. Барабаш-Никифоров, Павловский, 1947; 3. Климов, Недосекин, 1982; 4. Масалыкин, 1987; 5. Масалыкин, 1992; 6. Масалыкин, 1993; 7. Масалыкин, 1997; 8. Недосекин, Сарычев, 1989; 9. Недосекин, Сарычев, 2001; 10. Недосекин, 2010; 11. Недосекин, 2011; 12. Климов, Александров, 1992; 13. Красная книга Липецкой области, 1997; 14. Сарычев и др., 1995; 15. Сарычев и др., 2008; 16. Сарычев и др., 2009а; 17. Невежин, 1996; 18. Недосекин и др., 1996; 19. Климов и др., 1999; 20. Ушаков, 2003; 21.Ушаков, 2004; 22. Ушаков, 2005а; 23. Ушаков, 2005б; 24. Шубина и др., 2004; 25. Шубина и др., 2007; 26. Красная книга Липецкой области, 200 в; 27. Недосекин, 2008; 28. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 29. Шубина и др., 2012.

Составитель. Ю.Э. Шубина, С.Н. Кочетков.

ВОДЯНОЙ УЖ *Natrix tessellata* (Laurenti, 1768)

Отряд Змеи Serpentes

Семейство Ужеобразные Colubridae



Природоохранный статус. 4 категория – неопределённый по статусу вид.

Описание вида. Крупная змея, до 1 м длиной. Голова уплощённая, морда приострённая. Окраска верхней части тела тёмного оливково-бурого или коричневого цвета. Рисунок из тёмных, расположенных в шахматном порядке пятен или узких поперечных полос, заходящих также на верхнюю поверхность хвоста. Брюшная поверхность жёлтая или оранжевая с чёрными пятнами в центре.

Распространение. Встречается от Юго-Западной Франции и Северо-Восточной Африки до Персидского залива и Пакистана на юге и до Северо-Западного Китая на востоке. На территории бывшего СССР он обитает по черноморскому побережью России и Украины, в Предкавказье и Закавказье, в Средней Азии и в Казахстане [1, 2]. В Липецкой области образует локальную популяцию, занимающую отрезок р. Дон на территории Лебедянского, Краснинского и Задонского р-нов [3–6, 9–11]. На сопредельных территориях отмечен также в Воронежской области [7].

Экология и биология. Встречается по берегам рек с быстрым течением в местах выхода известняков, где имеются благоприятные

микроклиматические условия и подходящие места для зимовки. Выходит с зимовки во второй половине апреля. Ведет дневной образ жизни. Много времени проводит в воде, где охотится и затаивается от хищников. Преимущественно ихтиофаг, питается также амфибиями. Мелкую добычу поедает в воде, крупную – на суше. В качестве укрытий использует расщелины скал, полости под камнями, норы позвоночных животных. Образует локальные скопления. Откладка яиц в конце июня – начале июля. В кладке от 3 до 25 яиц. Молодые особи встречаются в августе. Половой зрелости достигает на третьем году жизни. Уходит на зимовку в конце сентября – начале октября.

Численность. Оценка численности в одной агрегации, по данным А.С. Моднова с соавторами (2008), составляет 50–70 особей.

Лимитирующие факторы. Изменение водного режима, подрыв кормовой базы, естественные сукцессии и сокращение площади пригодных местообитаний.

Принятые меры охраны. Вид охраняется в Европе Бернской Конвенцией (Приложение II). Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Запрещение мероприятий, уменьшающих водность рек. Регулирование хозяйственного использования территорий и запрещение строительства в местах обитания.

Источники информации. 1. Ананьева и др., 1998; 2. Ананьева и др., 2004; 3. Красная книга Липецкой области, 1997; 4. Lada, Nedosekin, 1997; 5. Ушаков, 2003; 6. Ушаков, 2004; 7. Красная книга Липецкой области, 2006; 8. Сарычев и др., 2004; 9. Ткаченко, Ушаков, 2004; 10. Недосекин, 2010; 11. Моднов и др., 2008; 12. Сарычев и др., 2008; 13. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009.

Составитель. Ю.Э. Шубина.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ К РАЗДЕЛУ «ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ»

Александров В.Н. Наземные позвоночные животные усадьбы П.П. Семёнова-Тян-Шанского и её окрестностей // Научное наследие П.П. Семёнова-Тян-Шанского и его роль в развитии современной науки: мат-лы Всероссийск. научн. конф. – Часть 2. – Липецк: ЛГПИ, 1997. – С. 18–19.

Ананьева Н.Б., Боркин Л.Я., Даревский И.С., Орлов Н.Л. Земноводные и пресмыкающиеся. Энциклопедия природы России. М.: ABF, 1998. – 576 с.

Ананьева Н.Б., Орлов Н.Л., Халиков Р.Г., Даревский И.С., Рябов С.А., Барабанов А.В. Атлас пресмыкающихся Северной Евразии (таксономическое разнообразие, географическое распространение и природоохранный статус). СПб: ЗИН, 2004. – 232 с.

Банников А. Г., Даревский И. С., Рустамов А. К. Земноводные и пресмыкающиеся СССР. Справочник-определитель географа и путешественника. М.: Мысль, 1971. – 303 с.

Банников А.Г., Даревский И.С. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М.: Просвещение, 1977. – 415 с.

Барабаш-Никифоров И.И., Павловский Н.К. Фауна наземных позвоночных Воронежского государственного заповедника // Тр. Воронеж. гос. заповедника. – Воронеж, 1948. – Вып. 2. – С. 7–129.

Климов С.М., Александров В.Н. Редкие животные Липецкой области. – Липецк, 1992. – 108 с.

Климов С.М., Климова Н.И., Александров В.Н. Земноводные и пресмыкающиеся Липецкой области. – Липецк: ЛГПИ, 1999. – 82 с.

Климов С.М., Недосекин В.Ю. О фауне наземных позвоночных животных заповедника «Галичья гора» // Исследование растительного и животного мира заповедника «Галичья гора». – Воронеж, 1982. – С. 94–104.

Климова Н.И. Материалы по герпетофауне д. Рязанка и её окрестностей // Научное наследие П.П. Семёнова-Тян-Шанского и его роль в развитии современной науки. – Ч. 2. Липецк: ЛГПИ, 1997. – С. 36–37.

Красная книга Липецкой области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных / В.Н. Александров, О.В. Архарова, А.И. Землянухин и др. – Липецк: ЛГПУ, 1997. – 270 с.

Красная книга Липецкой области. Животные / Под ред. В.М. Константинова. – Воронеж: Истоки, 2006. – 256 с.

Масалыкин А.И. О современном состоянии земноводных и пресмыкающихся Усманского бора // Природа малых охраняемых территорий. – Воронеж, 1987. – С. 131–33.

Масалыкин А.И. Земноводные и пресмыкающиеся // Флора и фауна заповедников СССР. Позвоночные животные Воронежского заповедника. – М., 1992. – С. 10–13.

Масалыкин А.И. Экология земноводных и пресмыкающихся Усманского бора / А.И. Масалыкин // Состояние и проблемы экосистем Усманского бора. – Вып. 3. – Воронеж: ВГУ, 1993. – С. 12–16.

Масалыкин А.И. Батрахо-герпетофауна Воронежского биосферного заповедника / А.И. Масалыкин // Развитие природных комплексов Усмань-Воронежских лесов на заповедной и антропогенной территориях. Труды Воронежского биосферн. гос. заповедника. – Вып. XXIII. – Воронеж: «Биомик», 1997. – С. 152–60.

Моднов А.С., Гончаров А.Г., Лада Г.А. О крайних северных популяциях водяного ужа, *Natrix tessellata* (Laurenti, 1768), в Липецкой и Самарской областях // Мат-лы региональн. совещания «Проблемы ведения Красной книги». – Липецк: ЛГПУ, 2008. – С. 54–58.

Невежин М.В. Материалы по батрахо-герпетофауне лесопарковой зоны города Липецка // Вопросы естествознания. – Вып. 4. – Часть 1. – Липецк, 1996. – С. 33–34.

Недосекин В. Ю. Встречи редких видов животных, занесённых в Красную книгу Липецкой области // Материалы рабочего совещ. по проблемам ведения региональных Красных книг. Липецк: ЛГПУ, 2004. – С. 129–133.

Недосекин В.Ю. Редкие виды наземных позвоночных животных Добровского биологического заказника // Материалы регионального совещания «Проблемы ведения Красной книги». – Липецк: ЛГПУ, 2008. – С. 74–79.

Недосекин В.Ю. О редких видах наземных позвоночных животных заповедника «Галичья гора» // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области. – Липецк: ЛГПУ, 2010. – С. 13–26.

Недосекин В.Ю. Сведения о распространении редких видов наземных позвоночных животных (по результатам работ в 2010–2011 гг.) // Редкие виды грибов растений и животных Липецкой области. – Вып. 4. – Воронеж: Научная книга, 2011. – С 31–37.

Недосекин В.Ю., Сарычев В.С. Фауна заповедника «Галичья гора» (аннотированный список позвоночных животных) // Флора и фауна заповедников СССР. – Москва, 1989. – 32 с.

Недосекин В.Ю. К фауне заповедника «Галичья гора» / В.Ю. Недосекин, В.С. Сарычев // Зоологические исследования в заповедниках Центрального Черноземья. Труды Ассоциации ООПТ Центрального Черноземья России. – Вып. 2. – Тула, 2001. – С. 261–263.

Недосекин В.Ю. Редкие виды позвоночных заповедника «Галичья гора» и его окрестностей / В.Ю. Недосекин, В.С. Сарычев, М.В. Ушаков, П.И. Дудин,

В.Г. Турчин, И.В. Бережнов, В.В. Петров, И.А. Пилюгин // Вопросы естествознания: межвуз. сб. науч. работ. – Липецк: ЛГПУ, 2006. – Вып. 14. – С. 29–35.

Недосекин В.Ю., Климов С.М., Сарычев В.С., Александров В.Н. Позвоночные животные Липецкой области и их охрана. Учебн. пособие. – Липецк: Изд-во ЛГПИ и ЛИУУ, 1996. – 80 с.

Позвоночные Липецкой области. Кадастр / [отв. ред. В.С. Сарычев]. – Воронеж: Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2009. – 494 с.

Сарычев В.С. Сведения о распространении редких видов животных Липецкой области (по результатам работ 2011 г.) // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области. – Вып. 4. – Воронеж: Научная книга, 2011. – С.65–72.

Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Недосекина Т.В., Сарычева Л.А., Славгородский А.В., Цуриков М.Н. Сведения о распространении редких видов грибов, растений и животных Липецкой области // Мат-лы регионального совещания «Проблемы ведения Красной книги». – Липецк: ЛГПУ, 2008. – С. 112–121.

Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Ушаков М.В. Новые данные о редких видах наземных позвоночных Липецкой области // Тезисы научно-краеведч. конференции посвященной основателю Липецкого областного краеведческого музея М.П. Трунову. – Липецк, 1995. – С. 173–175.

Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Цуриков М.Н., Недосекина Т.В., Сарычева Л.А., Бабенко В.Г., Иванчев В.П., Соловков Д.А., Сарычева О.В., Хлызова Н.Ю., Попов Р.Ю. Сведения о распространении редких видов грибов, растений и животных Липецкой области (по результатам работ 2008 г.) // Редкие виды Липецкой области. – Липецк: ЛГПУ, 2009 а. – С. 65–83.

Сарычев В.С., Цуриков М.Н., Недосекин В.Ю., Сарычева Л.А. Сведения о распространении редких видов грибов, растений и животных Липецкой области (по результатам работ 2009 г.) // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области: Информ. сборник мат-лов. – Вып. 2. – Воронеж: Издательско-полиграфич. центр ВГУ, 2009б. – С. 156–166.

Сарычев В.С., Цуриков М.Н., Славгородский А.В., Сарычева Л.А. Сведения о распространении некоторых редких видов биоты в Липецкой области // Мат-лы рабочего совещ. по проблемам ведения региональных Красных книг. – Липецк: ЛГПУ, 2004. – С. 140–155.

Ткаченко А.В., Ушаков М.В. *Natrix tessellata* Laur. (Сем. Colubridae) – вид, нуждающийся в охране на территории Центрального Черноземья // Материалы рабочего совещ. по проблемам ведения региональных Красных книг. – Липецк: ЛГПУ, 2004. – С. 159–160.

Ушаков М.В. Змеи Липецкой области // Змеи Восточной Европы: Материалы международной конференции. Тольятти, 2003. – С. 87–90.

Ушаков М.В. О «редких» земноводных и пресмыкающихся Липецкой области // Материалы рабочего совещ. по проблемам ведения региональных Красных книг. – Липецк: ЛГПУ, 2004. – С. 166–173.

Ушаков М.В. К истории изучения герпетофауны заповедника «Галичья Гора» / М.В. Ушаков // Изучение и сохранение природных экосистем заповедников лесостепной зоны: Мат-лы междунар. научн.-практ. конф., посвященной 70-летию Центрально-Черноземного заповедника. – Курск, 2005а. – С. 354–356.

Ушаков М. В. Фауна земноводных и пресмыкающихся заповедника «Галичья гора» // Состояние особо охраняемых природных территорий Европейской части России: Сборник научн. статей, посвящ. 70-летию Хопёрского заповедника – Воронеж: Изд-во ВГУ, 2005б. – С. 437–441.

Шубина Ю.Э. Материалы по некоторым редким видам позвоночных животных Добровского биологического заказника / Ю.Э. Шубина, А.И. Землянухин, М.В. Мельников // Научное наследие П.П. Семёнова-Тян-Шанского и его роль в развитии современной науки: материалы Всероссийск. научн.-практ. конф. – Липецк, 2007. – С. 228–231.

Шубина Ю.Э., Кочетков С.Н., Самар О.О., Урбанус Я.А. Материалы по распространению редких видов животных Липецкой области, полученных в 2011 году // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области. – Вып. 4. – Воронеж: Научная книга, 2011. – С. 193–200.

Шубина Ю.Э., Кузнецова И.Ю., Урбанус Я.А., Кочетков С.Н. Материалы по распространению редких видов животных Липецкой области, полученные в 2010 году // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области: Информац. сборник мат-лов. – Липецк: ЛГПУ, 2010. – С. 87–100.

Шубина Ю.Э., Мельников М.В., Землянухин А.И., Ефимов С.В., Ржевуская Н.А. Сведения о редких видах биоты Липецкой области // Материалы рабочего совещ. по проблемам ведения региональных Красных книг. – Липецк: ЛГПУ, 2004. – С. 177–185.

Шубина Ю.Э., Мельников М.В., Кочетков С.Н., Клименко И.А., Землянухин А.И., Урбанус Я.А. Материалы по распространению редких видов животных Липецкой области, полученных в ходе экспедиционных работ в 2008 году // Редкие виды Липецкой области: Информац. сборник мат-лов по состоянию редких видов Липецкой области. – Липецк: ЛГПУ, 2009а. – С. 193–200.

Шубина Ю.Э., Урбанус Я.А., Кочетков С.Н., Землянухин А.И., Федерякина И.А. Материалы по распространению редких видов животных Липецкой области, полученные в ходе экспедиционных работ в 2009 году // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области: Информац. сборник мат-лов. – Вып. 2. – Воронеж: Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2009б. – С. 160–165.

Шубина Ю.Э., Самар О.О., Кочетков С.Н., Мельников М.В., Крускоп С.В., Ржевуская Н.А., Ефимов С.В., Федерякина И.А., Воликов А. Материалы по распространению и состоянию популяций редких видов растений и животных Липецкой области, полученные в 2011–2012 гг.// Материалы IV регионального совещ. «Проблемы ведения Красных книг». Липецк: ЛГПУ, 2012. – С. 123–133.

Lada G.A., Nedosekin V.Y. The first record of tesselated snake, *Natrix tesselata* Laurenti, 1768 in the Central Chernozem Territory of Russia and some other results of the herpetological research in the Upper Don // Russian Journal of Herpetology. 1997. – Vol. 4, № 2. – P. 192–194.

Ломкая веретеница *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758

Болотная черепаха *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758)

Живородящая ящерица *Zootoca vivipara* (Jacquin, 1787)

Обыкновенная медянка *Coronella austriaca* Laurenti, 1768

РАЗДЕЛ 5.
ПТИЦЫ

Научный редактор:
М.В. Мельников

Составители:
А.И. Землянухин, М.В. Мельников, В.Ю. Недосекин, В.С. Сарычев, Ю.Э. Шубина

Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов птиц Липецкой области

0 категория – вероятно исчезнувшие виды
Дрофа *Otis tarda* Linnaeus, 1758
Белоглазый нырок *Aythya nyroca* (Güldenstädt, 1770)
Сплюшка *Otus scops* (Linnaeus, 1758)
Сизоворонка *Coracias garrulus* Linnaeus, 1758
Малый жаворонок *Calandrella brachydactyla* (Leisler, 1814)
Каменка-плясунья *Oenanthe isabellina* (Temminck, 1829)
Дубровник *Ocyris aureolus* (Pallas, 1773)

1 категория – виды, находящиеся под угрозой исчезновения
Скопа *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)
Степной лунь *Circus macrourus* (S.G. Gmelin, 1771)
Курганник *Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827)
Змееяд *Circaetus gallicus* (J.F. Gmelin, 1788)
Большой подорлик *Aquila clanga* Pallas, 1811
Орёл-могильник *Aquila heliaca* Savigny, 1809
Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)
Кобчик *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766
Балобан *Falco cherrug* J.E. Gray, 1834
Тетерев *Lyrurus tetrix* (Linnaeus, 1758)
Кулик-сорока *Haematopus ostralegus* Linnaeus, 1758
Дупель *Gallinago media* (Latham, 1787)
Большой кроншнеп *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)
Малая крачка *Sterna albifrons* Pallas, 1764
Филин *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)
Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* Pallas, 1771
Серый сорокопут *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758

2 категория – сокращающиеся в численности виды
Полевой лунь *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766)
Пустельга *Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758
Ходулочник *Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758)
Большой веретенник *Limoza limoza* (Linnaeus, 1758)
Малая чайка *Larus minutus* Pallas, 1776
Домовый сыч *Athene noctua* (Scopoli, 1769)
Горлица *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758)
Желтоголовый королёк *Regulus regulus* (Linnaeus, 1758) (на гнездовании)

3 категория – редкие виды
Большая выпь *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758)
Волчок (малая выпь) *Ixobrychus minutus* (Linnaeus, 1766)
Большая белая цапля *Casmerodius albus* (Linnaeus, 1758)
Рыжая цапля *Ardea purpurea* Linnaeus, 1766
Белый аист *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758)
Пеганка *Tadorna tadorna* (Linnaeus, 1758)
Лебедь-кликун *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758)
Лебедь-шипун *Cygnus olor* (J.F. Gmelin, 1789)
Серая утка *Anas strepera* Linnaeus, 1758
Красноносый нырок *Netta rufina* (Pallas, 1773)
Осоед *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)
Орел-карлик *Hieraaetus pennatus* (J.F. Gmelin, 1788)
Серый журавль *Grus grus* (Linnaeus, 1758)
Малый погоныш *Porzana parva* (Scopoli, 1769)
Поручейник *Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803)
Мородунка *Xenus cinereus* (Güldenstädt, 1775)
Речная крачка *Sterna hirundo* Linnaeus, 1758
Белощекая крачка *Chlidonias hybrida* (Pallas, 1811)
Болотная сова *Asia flammeus* (Pontoppidan, 1763)
Серая неясыть *Strix aluco* Linnaeus, 1758
Козодой *Caprimulgus europaeus* Linnaeus, 1758
Средний пёстрый дятел *Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758)
Седой дятел *Picus canus* J.F. Gmelin, 1788
Лесной жаворонок *Lullula arborea* (Linnaeus, 1758)
Крапивник *Troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758) (на гнездовании)
Западный черноголовый чекан *Saxicola (torquatus) rubicola* (Linnaeus, 1766)
Горихвостка-лысушка *Phoenicurus phoenicurus* (Linnaeus, 1758)
Обыкновенный сверчок *Locustella naevia* (Boddaert, 1783)
Усатая синица *Panurus biarmicus* (Linnaeus, 1758)
Московка *Parus ater* Linnaeus, 1758 (на гнездовании)
Чернолобый сорокопут *Lanius minor* J.F. Gmelin, 1788
Просянка *Miliaria calandra* (Linnaeus, 1758)

4 категория – неопределенные по статусу виды
Красношейная поганка *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)
Серощёкая поганка *Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783)
Малая поганка *Tachybaptus ruficollis* (Pallas, 1764)
Пастушок *Rallus aquaticus* Linnaeus, 1758
Мохноногий сыч *Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758)
Воробьиный сычик *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758)

5 категория – восстанавливаемые и восстанавливающиеся виды
Клинтух *Columba oenas* Linnaeus, 1758
Удод *Upupa epops* Linnaeus, 1758
Желна *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758)
Белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1803)

6 категория – редкие виды с нерегулярным пребыванием
Чернозобая гагара *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)
Черный аист *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)
Краснозобая казарка *Branta ruficollis* (Pallas, 1769)
Пискулька *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)
Огарь *Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764)
Малый подорлик *Aquila pomarina* C.L. Brehm, 1831
Степной орел *Aquila nipalensis* Hodgson, 1833
Беркут *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)
Сапсан *Falco peregrinus* Tunstall, 1771
Шилоклювка *Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758

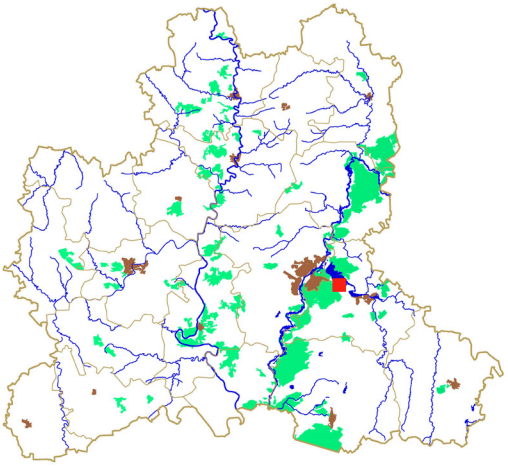
Обозначения к картам раздела:
- ● – место современного гнездования
- ● – место гнездования в прошлом
- ○ – место возможного гнездования
- ◘ – место встреч во внегнездовое время

Авторы рисунков: Е.А. Коблик, А.А. Мосалов

Авторы фотографий: Н.П. Ашуров, П.Д. Венгеров, И.С. Климов, В.С. Сарычев

ЧЕРНОЗОБАЯ ГАГАРА *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)

Отряд Гагарообразные Gaviiformes
Семейство Гагаровые Gaviidae



Природоохранный статус. 6 категория – редкий вид с нерегулярным пребыванием.

Описание вида. Крупная птица: длина тела 58–75 см, размах крыльев 110–140 см. Верх тела окрашен в темные тона, низ – белый. В брачном наряде голова и шея пепельно-серые, горло и передняя часть шеи чёрные с пурпурным или зеленоватым металлическим отливом. В нижней части горла – участок с продольным белым рисунком. Бока шеи белые с продольным чёрным штриховым рисунком. В передней части спины и в плечевой области – черно-белый шахматный рисунок. Нижняя сторона – блестяще-белая. Клюв черный со слегка загнутым у вершины коньком. В зимнем наряде верх головы и задняя сторона шеи тёмно-серые, спина и плечевая область тёмно-бурые. Передняя сторона шеи, бока головы, грудь и живот белые. Полет быстрый, прямолинейный, с частыми взмахами крыльев. С воды поднимается с разбегом. Прекрасно плавает и ныряет [1, 2].

Распространение. Гнездовой ареал охватывает арктическую, субарктическую и бореальные зоны Евразии и Северной Америки. Зимует в Средней Европе, на Черном и Каспийском морях [1, 2]. Появление во время пролета на водоемах центральных областей европейской части России носит нерегулярный характер. В конце XIX

века отмечали в Данковском уезде, где была добыта 13.10.1897 г. А.П. Семеновым. В Липецкой области встречается в октябре – ноябре на Матырском водохранилище [3, 4].

Численность. На пролете отмечаются единичные особи [4].

Экология и биология. Гнездится на озерах среди верховых болот и лесов. Избегает водоемов, часто посещаемых людьми. Пары постоянны. Гнездятся из года в год на одних и тех же водоемах, часто используя постоянное гнездо, которое располагается у самого уреза воды или на сплавине. В кладке 1–2 яйца. Насиживают обе птицы. Кормится рыбой на крупных водоемах. Птенцов выкармливает водными беспозвоночными. Перелетный вид. Активен в течение суток. Осенний пролет в лесостепной зоне проходит в октябре – ноябре [1–3].

Лимитирующие факторы. Разрушение мест обитания, загрязнение водоемов, беспокойство со стороны человека, гибель в рыболовных сетях.

Принятые меры охраны. Подвид *Gavia arctica arctica* занесен в Красную книгу Российской Федерации (II категория) [6]. В Европе охраняется Бернской Конвенцией (Приложение II), включен в Приложение II Боннской конвенции. В Липецкой области специальных мер охраны не предпринималось.

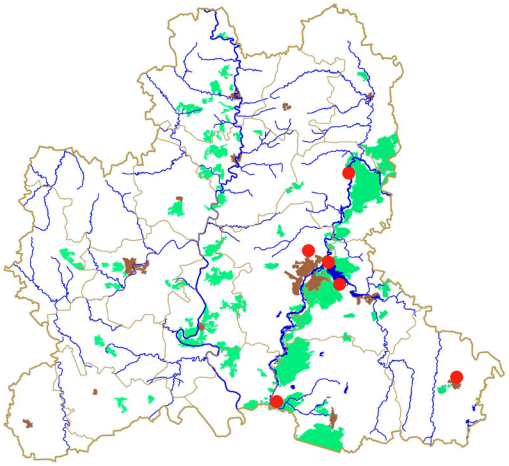
Необходимые меры охраны. Борьба с незаконной добычей и использованием ставных рыболовных снастей.

Источники информации. 1. Флинт и др., 2001; 2. Рябицев, 2008; 3. Климов и др., 2004; 4. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009.

Составитель. Ю.Э. Шубина.

МАЛАЯ ПОГАНКА *Tachybaptus ruficollis* (Pallas, 1764)

Отряд Поганкообразные Podicipediformes
Семейство Поганковые Podicipedidae



Статус и категория редкости. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Небольшая водная птица. Длина тела 25–29 см, размах крыльев – 40 см, масса – 200–300 г. Хорошо плавает и ныряет. С воды взлетает легко. Летит обычно быстро и низко над водой. В гнездовой период образ жизни скрытный. Общая окраска летом черновато-бурая сверху и более светлая снизу. Горло, щеки и шея каштанового цвета. В углу рта кожистое яркое желтое пятно. Характерно отсутствие украшающих перьев, что отличает вид от других поганок региона. Зимой верх тела светло-бурый, низ – белый.

Распространение. В Евразии распространен от атлантического побережья до берегов Индийского и Тихого океана. В Западной Европе гнездится от Испании на юге до Швеции и Норвегии – на севере. В европейской России отмечается на западе и юге (до низовьев Дона и дельты Волги). Населяет заросшие водоемы. Территория Липецкой области лежит у северо-восточной границы гнездового ареала [1]. В области спорадически встречается на водоемах Добровского, Липецкого, Грязинского, Добринского и Усманского р-нов [2–7,15,16].

Численность. На территории области, как и на прилегающих территориях, нерегулярно отмечаются одиночные особи [5,8–11].

Общая численность неизвестна, но, видимо, не превышает нескольких пар [2, 3, 7]. Выявлено гнездование на территории Добровского р-на, где в 2001 году обнаружено гнездо с 5 яйцами [12]. Токующие птицы зарегистрированы в 2009 г. на заросшем водоеме в окрестностях г. Липецка [14].

Экология и биология. Перелетный гнездящийся вид [2–4]. Прилетает в апреле. Обитает на мелких заросших водоемах. Гнездо строит среди плавающих надводных растений или на сплавинах [12]. В кладке 4–6 яиц, изредка до 10. Птенцов выкармливают оба родителя. Питается водными беспозвоночными, растительными кормами, реже мелкой рыбой и головастиками. Более активен ночью.

Лимитирующие факторы. Нарушение гидрологического режима водоемов. Беспокойство в гнездовой период. Хищничество серых ворон. Гибель в ставных рыболовных снастях [13].

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Специальные меры охраны в Липецкой области не предпринимались.

Необходимые меры охраны. Выявление и сохранение мест обитания. Регулирование стока вод на промышленных водоемах.

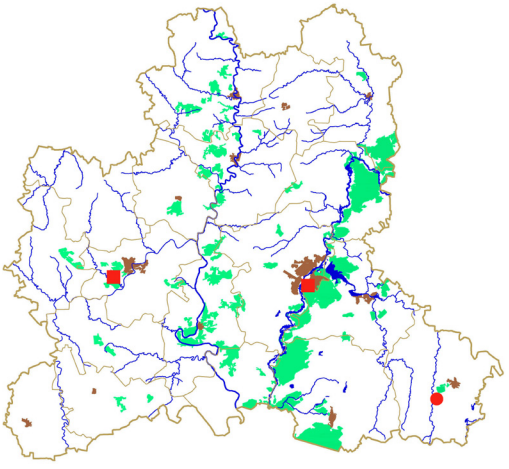
Источники информации. 1. Степанян, 1990; 2. Климов и др., 1998; 3. Климов и др., 2000; 4. Недосекин и др., 1996; 5. Нумеров, 1996; 6. Огнев, Воробьев, 1923; 7. Семаго и др., 1993; 8. Скрылева и др., 1994; 9. Скопцов, 1987; 10. Турчин и др., 1999; 11. Щеголев, 1999; 12. Ефимов, Зубков, 2001; 13. Устное сообщение А.И. Землянухина; 14. Шубина и др., 2009а; 15. Неопубликованные данные составителя очерка; 16. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009.

Составитель. М.В. Мельников.

КРАСНОШЕЙНАЯ ПОГАНКА *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Поганкообразные Podicipediformes

Семейство Поганковые Podicipedidae



Природоохранный статус. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Водоплавающая птица относительно мелких размеров. Масса около 250–550 г, длина крыла – 130–156 мм. Имеют брачный и зимний наряды. В брачном наряде по бокам головы за глазами и над глазами пучки рыжих перьев. Хохол и «воротник» из удлиненных блестящих черных перьев, остальная часть головы черная. Задняя сторона шеи черновато-бурая. Верхняя часть тела черновато-бурая со светлыми окаймлениями кроющих перьев. Нижняя часть тела белая. В зимнем наряде нет ярких тонов. Полет прямой, быстрый. Окраска взрослых и молодых в зимний период сходна [1–3].

Распространение. Гнездовой ареал охватывает умеренные и частично субарктические широты Евразии и Северной Америки. Встречается в умеренной полосе России и западных стран, к северу доходит до 60–63°с.ш., на западе доходит лишь до севера Белоруссии [3]. В Липецкой области случай гнездования отмечен в Добринском районе [4–6]. Изредка на пролете встречался в Липецком и Елецком районах [6–9]. Современных сведений о встречах красношейной поганки на гнездовании и во время миграций нет.

Численность. Очень редкий на гнездовании вид. Пару поганок с нелетным выводком наблюдали у с. Мазейка Добринского района [4, 5]. Численность не изучена из-за скрытного образа жизни вида.

Экология и биология. Перелетный гнездящийся вид. В гнездовое время населяет небольшие водоемы в лесной и лесостепной зонах, мелкие озера и старицы в поймах крупных рек. Предпочитает гнездиться на искусственных водоемах, мелководных участках с богатой надводной растительностью. Гнездится отдельными парами или небольшими группами. Гнезда обычного для поганок типа – сырые, из отмершей растительности, чаще плавучие. Кладка обычно состоит из 4–5 яиц. В питании преобладают насекомые и ракообразные, местами – мелкая рыба. Активна в светлое время суток, хотя отмечена и ночная активность. Отдыхает и спит на плаву [3].

Лимитирующие факторы. Ограниченность подходящих мест для гнездования. На всем ареале вида отмечена высокая доля гибели кладок от хищников.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Специальные меры охраны в Липецкой области не предпринимались.

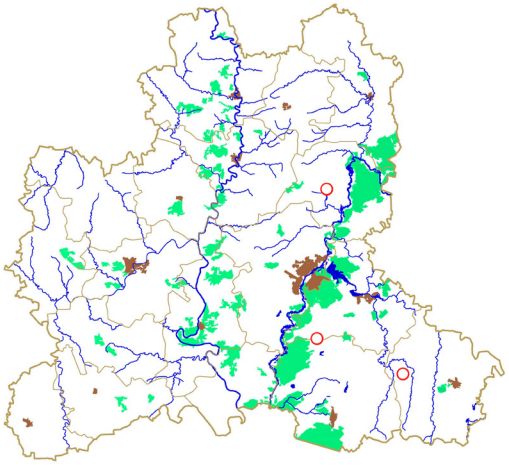
Необходимые меры охраны. Выявление мест обитания вида. Пропаганда охраны вида во время охоты на водоплавающих птиц.

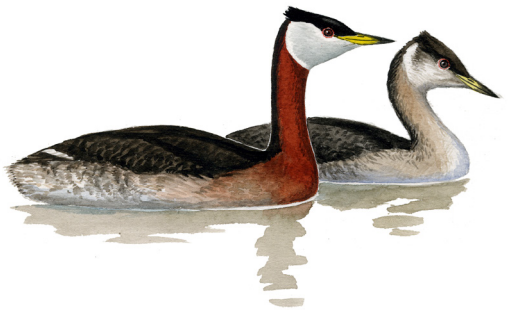
Источники информации. 1. Иванов, Штегман, 1978; 2. Флинт и др., 2001; 3. Курочкин, 1982; 4. Сарычев и др., 1999; 5. Климов и др., 2004; 6. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 7. Барабаш-Никифоров, Семаго, 1963; 8. Недосекин и др., 1996; 9. Daniloff, 1864.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

СЕРОЩЁКАЯ ПОГАНКА *Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783)

Отряд Поганкообразные Podicipediformes
Семейство Поганковые Podicipedidae





Статус и категория редкости. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Птица средних размеров: длина тела 40–50 см, вес 400–950 г. Клюв серый, длинный, прямой, с желтым основанием. Весной и в начале лета отличается от других поганок светло-серыми щеками. Верх головы окрашен в темные тона, образуя шапочку, которая заканчивается небольшим двойным черным хохлом. На шее спереди рыжие или бурые перья. Глаза бурые как у молодых, так и у взрослых птиц. На крыле два белых пятна. В зимнем оперении спина более светлая, хохолок отсутствует [1–4].

Распространение. Область распространения представляет собой несколько участков – восточноевропейский, казахстанский, несколько небольших восточносибирских и западно-американских. Ареал в значительной степени подтверждает пластичность вида в выборе биотопов. Численность вида с севера на юг ареала снижается [2]. В Липецкой области отмечена на гнездовании и во время пролета на крупных прудах в Усманском, Добровском и Грязинском районах [4–10].

Численность. Редкий пролетный и гнездящийся вид. На территории области наблюдались одиночные птицы и отдельные пары с выводками [4–10].

Экология и биология. Для гнездования использует достаточно крупные водоемы, имеющие хорошо развитую околоводную растительность. Гнездится парами, реже – рассредоточенными колониями. Средний размер выводка 3–4 птенца. Некоторые популяции вида преимущественно рыбоядны, в рационе других преобладают головастики и водные насекомые [2]. Гнездо плавающее, укрыто в зарослях. На пролете не образует стай.

Лимитирующие факторы. Высокая хозяйственная освоенность мест, пригодных для гнездования, загрязнение водоемов. Весенние палы могут уничтожать прошлогодние тростниковые заросли вокруг водоемов – основные места размещения гнезд серощекой поганки.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II), включен в Приложение II Боннской конвенции. Специальные меры охраны в Липецкой области не предпринимались.

Необходимые меры охраны. Мониторинг численности и сохранение существующих мест гнездования. Пропаганда охраны вида во время охоты на водоплавающих птиц.

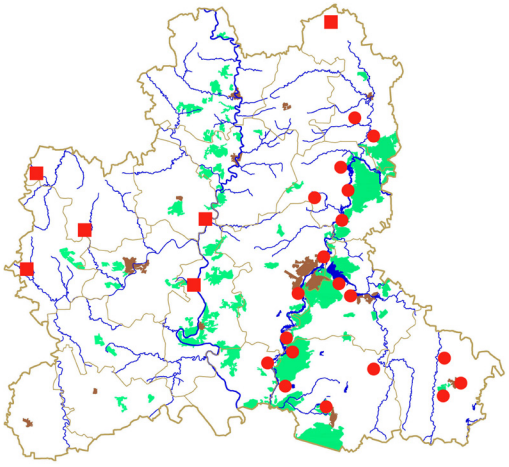
Источники информации. 1. Курочкин, 1982; 2. Коблик, 2001; 3. Рябицев, 2008; 4. Климов, Александров, 1992; 5. Мосалов, Коблик, 1995; 6. Недосекин и др., 1996; 7. Красная книга Липецкой области, 2006; 8. Климов и др., 2000; 9. Шубина и др., 2008; 10. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009.

Составитель. А.И. Землянухин.

БОЛЬШАЯ ВЫПЬ *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758)

Отряд Аистообразные Ciconiiformes

Семейство Цаплевые Ardeidae



Природоохранный статус. 3 – редкий вид.

Описание вида. Крупная птица (длина крыла 300–350 мм, вес – до 1,7 кг), с большой головой, массивным клювом и относительно короткими зеленоватыми ногами. Окраска во все сезоны рыжевато-бурая с темными продольными пестринами, на голове черная шапочка. Молодые птицы похожи на взрослых [1, 2].

Распространение. Вид широко распространен в Европе, Азии и Африке, в средней и южней России, на юге Сибири и Дальнего Востока [1]. В Липецкой области встречается в Грязинском, Добринском, Добровском, Липецком, Усманском и Чаплыгинском районах. В гнездовой период летующих особей отмечали в Задонском, Краснинском, Хлевенском, Становлянском, Измалковском и Воловском районах [3–8, 10–17].

Численность. Является обычными видом на всем ареале. В Липецкой области средняя плотность в гнездовой период составляет 1–2 пары/км^2 [8]. Тенденции изменения численности неизвестны.

Экология и биология. Перелетный гнездящийся вид. Населяет заросшие густой растительностью различные водоемы, заболоченные берега рек с зарослями тростника и камыша. Активен главным образом ночью, держится скрытно. Гнезда устраивает в зарослях

тростника и камыша, на кочках или заломах тростника. В кладке 3–5 светлых яиц. Питается рыбой, лягушками и их головастиками, водными беспозвоночными [9].

Лимитирующие факторы. Беспокойство человеком в гнездовой период; сжигание сухого тростника.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II), включен в Приложение II Боннской конвенции. Охраняется в Воронежском государственном природном биосферном заповеднике.

Необходимые меры охраны. Разъяснительная работа с рыбаками и охотниками. Инвентаризация и мониторинг мест обитания в период гнездования.

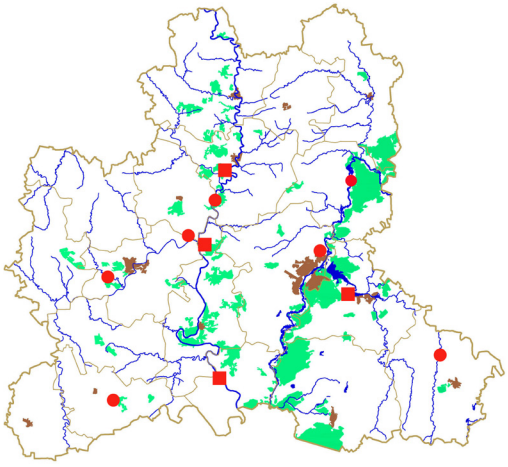
Источники информации. 1. Иванов, Штегман, 1978; 2. Флинт и др., 2001; 3. Климов и др., 1990; 4. Климов, Александров, 1992; 5. Сарычев и др., 1995; 6. Климов и др., 1999; 7. Сарычев и др., 1999; 8. Климов и др., 2004; 9. Спангенберг, 1951; 10. Шубина, Землянухин, Мельников, 2007; 11. Сарычев и др., 2008; 12. Шубина и др., 2009а; 13. Толстых, 2009; 14. Сарычев и др., 2009а; 15. Больных, 2009; 16. Мазуров, 2009; 17. Мельников, 2010.

Составитель. М.В. Мельников.

ВОЛЧОК (МАЛАЯ ВЫПЬ) *Ixobrychus minutus* (Linnaeus, 1766)

Отряд Аистообразные Ciconiiformes

Семейство Цаплевые Ardeidae



Природоохранный статус. 3 – редкий вид.

Описание вида. Мелкая цапля (крыло 140–160 мм) с относительно короткими зеленоватыми ногами. У самца верх головы и спины черные, грудь и шея охристые, крыло розовато-желтое с черной концевой частью, брюшко беловатое. Окраска самки менее контрастна: спина буроватая, шея, крыло и нижняя часть туловища темнее, чем у самца, с заметными темными пестринами. Молодые особи рыжевато-бурые с многочисленными продольными пестринами [1, 2].

Распространение. Обитает в Южной и Северо-Западной Африке, Южной Австралии и на островах Новая Зеландия. В Евразии гнездится от восточного побережья Балтийского моря и срединных частей Европы до долины Оби, Западного Китая, Непала. К северу ареал доходит до Ленинградской и Нижегородской областей, к югу – до побережья Среднеземного моря и Малой Азии [3]. В Липецкой области отмечалась в гнездовой период в Задонском и Добринском [4, 13], Краснинском [5, 18], Елецком [6, 13], Грязинском [14–16], Липецком [14], Хлевенском [17], Добровском и Тербунском районах [7–9, 12, 14]. Гнезда находили на заросших прудах рыбхоза в Добровском районе [8], на реке Воронеж и на промышленных отстойниках в черте г. Липецка.

Экология и биология. Перелетная гнездящаяся птица. На весенних миграциях встречается в апреле [10]. Гнездится в густых ивняках, тростниках и камышах, по берегам рек, глухим старицам, озерам и прудам. Гнезда делает на заломах тростника, реже на кустах и деревьях. Полные кладки из 5–9 белых яиц встречаются в мае – июне. Питается водными беспозвоночными, рыбой и лягушками [11].

Численность. Редок. Информации о численности недостаточно. В гнездовой период встречается единичными особями или отдельными парами.

Лимитирующие факторы. Беспокойство человеком в гнездовой период, выжигание сухого тростника.

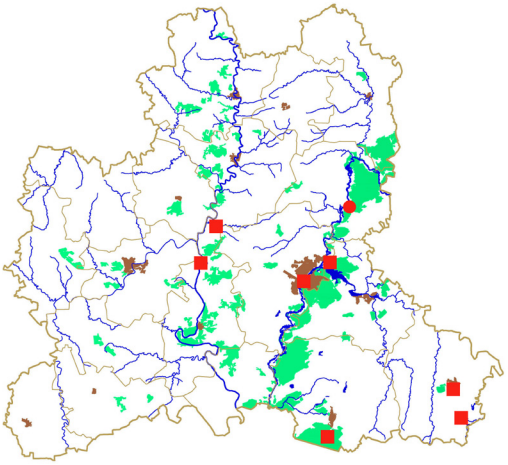
Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II), включен в Приложение II Боннской конвенции. Охраняется в Воронежском государственном природном биосферном заповеднике.

Необходимые меры охраны. Разъяснительная работа с рыбаками и охотниками. Инвентаризация и мониторинг мест обитания в период гнездования.

Источники информации. 1. Иванов, Штегман, 1978; 2. Флинт и др., 2001; 3. Степанян, 1990; 4. Сарычев и др., 1999; 5. Костин, 1999; 6. Климов и др., 2004; 7. Климов, Александров, 1992; 8. Шубина и др., 2004; 9. Красная книга Липецкой области, 1997; 10. Недосекин, Сарычев, 1989; 11. Спангенберг, 1951; 12. Шубина и др., 2007; 13. Сарычев и др., 2008; 14. Шубина и др., 2008; 15. Шубина и др., 2009б; 16. Толстых, 2009; 17. Сарычев и др., 2009а; 18. Мазуров, 2009.

Составитель. М.В. Мельников.

БОЛЬШАЯ БЕЛАЯ ЦАПЛЯ *Casmerodius albus* (Linnaeus, 1758)
Отряд Аистообразные Ciconiiformes
Семейство Цаплевые Ardeidae



Природоохранный статус. 3 – редкий вид.

Описание вида. Крупная околоводная птица. Масса до 2 кг, длина крыла – 360–475 мм. Оперение белое. У птиц в брачном оперении на плечах имеются длинные рассученные перья (эгретки), покрывающие спину. Клюв черный, зимой и у молодых птиц – желтый. Ноги двухцветные: цевка и пальцы черные, голень желтая. Вокруг глаз голубое летом и желтое осенью кольцо [1, 2].

Распространение. Обитает в Южной Европе, Южной и Восточной Азии, Австралии, Африке и Америке, на юге России и сопредельных стран от дельты Дуная до низовий Волги, в Закавказье, Южном Казахстане на восток до Зайсана и оз. Алаколь, в Средней Азии [1]. В Липецкой области залеты одиночных птиц отмечены в Лебедянском, Задонском, Усманском, Добринском и Липецком районах. В период размножения встречается в Добровском районе [3–8].

Численность. Не определена. На основании встреч на территории Липецкой области численность летующих птиц можно оценить в 10–15 особей, а гнездящихся – единичные пары.

Экология и биология. Перелетный возможно гнездящийся вид. Селится на мелководных, заросших густым тростником и другой око-

ловодной растительностью стоячих водоемах с открытыми плесами. Иногда гнездится в колониях серых цапель. Гнездится как колониями, так и отдельными парами. Гнезда чаще всего устраивает на заломах тростника. В кладке 3–5 яиц. Кормится на открытых пространствах рыбой и амфибиями, иногда водными насекомыми и грызунами [9].

Лимитирующие факторы. Исчезновение пригодных для гнездования территорий. Браконьерский отстрел во время охоты на водоплавающих птиц.

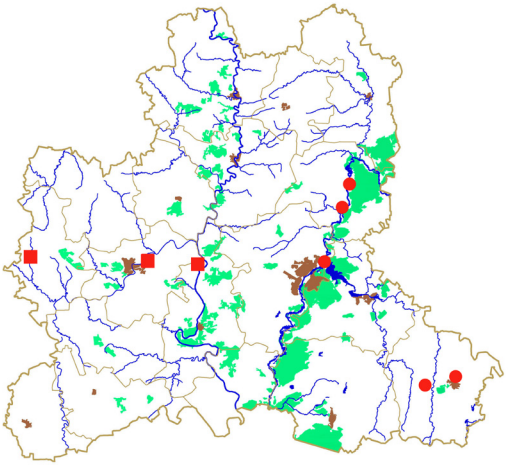
Принятые меры охраны. Занесен в Приложение III Красной книги Российской Федерации. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II) [10].

Необходимые меры охраны. Выявление мест гнездования и взятие их под охрану.

Источники информации. 1. Иванов, Штегман, 1978; 2. Флинт и др., 2001; 3. Неопубликованные данные составителя очерка; 4. Землянухин, Ситников, 1995; 5. Недосекин и др., 1996; 6. Климов и др., 2004; 7. Красная книга Липецкой области, 2006; 8. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 9. Беме и др., 1998; 10. Ильяшенко, 2001.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

РЫЖАЯ ЦАПЛЯ *Ardea purpurea* Linnaeus, 1766
Отряд Аистообразные Ciconiiformes
Семейство Цаплевые Ardeidae



Природоохранный статус. 3 – редкий вид.

Описание вида. Крупная околоводная птица. Масса до 1,3 кг, длина крыла – 325–400 мм. Спина буровато-серая; перья на лопатках каштановые; голова, бока шеи и груди рыжие, крылья грязно-серые с темными концами, хохол и полосы на шее черные, брюшко и грудь черноватые. Молодые и неполовозрелые птицы желтовато-бурые или бурые с неясными пестринами и темными концами крыльев. По сравнению с серой цаплей менее осторожна и реже садится на деревья [1, 2].

Распространение. Обитает в Южной Европе, Южной Азии и Африке. В России – от южных границ на север до Тульской и Рязанской областей, на востоке – до Приморского края [1, 3]. В Липецкой области находится у северной границы ареала. Гнездование известно в Добровском, Липецком и Добринском районах. Залеты во время миграции в разные годы наблюдались в Задонском, Елецком, Добровском и Измалковском районах [4–16], в гнездовой период отмечена в Измалковском районе [4].

Численность. Численность подвержена ежегодным колебаниям из-за особенности распространения. Современных данных недоста-

точно для полной характеристики численности вида в области. Колония на Матырском водохранилище в 1978–1988 гг. насчитывала 6–10 пар. В других местах встречались единичные пары. Общая гнездовая численность не превышает 20–30 пар [17].

Экология и биология. Перелетный гнездящийся вид. На местах гнездования появляется в конце марта – апреле. Селится отдельными парами или образует небольшие колонии (от 2 до 10 пар) совместно с серой цаплей [18]. Поселения рыжей цапли приурочены к крупным водохранилищам и рыбхозам. Гнезда строят на заломах тростника и рогоза. Величина кладки варьирует от 3 до 7 яиц. Основу питания составляют: рыба, земноводные, грызуны и насекомые [3].

Лимитирующие факторы. Ограниченное количество пригодных для гнездования местообитаний и антропогенное беспокойство в гнездовой период.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II), включен в Приложение II Боннской конвенции. В Липецкой области специальные меры охраны не предпринимались.

Необходимые меры охраны. Выявление мест обитания и взятие их под охрану.

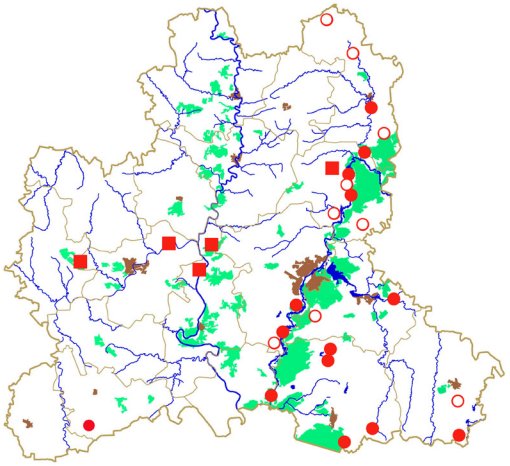
Источники информации. 1. Иванов, Штегман, 1978; 2. Флинт и др., 2001; 3. Спангенберг, 1951; 4. Неопубликованные данные составителя; 5. Сарычев, Недосекин, 1988; 6. Недосекин, Сарычев, 1989; 7. Сарычев, Недосекин, 1991; 8. Климов и др., 1990; 9. Климов, Александров, 1992; 10. Климов, 1993; 11. Землянухин, Ситников, 1995; 12. Недосекин и др., 1996; 13. Красная книга Липецкой области, 1997; 14. Климов и др., 1999; 15. Климов и др., 2004; 16. Красная книга Липецкой области, 2006; 17. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 18. Нумеров, 1996.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

БЕЛЫЙ АИСТ *Ciconia ciconia* (Linnaues, 1758)

Отряд Аистообразные Ciconiiformes

Семейство Аистовые Ciconiidae



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Крупная птица с длинными шеей и ногами. Масса тела 2,2–4,4 кг, размах крыльев 195–215 см. Все оперение белое, концы крыльев черные, клюв и ноги оранжево-красные. Самец и самка внешне не различаются. У молодых птиц белый цвет не столь чистый, клюв и ноги бурые или розовые. Держатся парами, на пролете иногда образуют стаи. Полет спокойный, с парением, в полете шея и ноги вытянуты.

Распространение. Большая часть ареала расположена в Евразии. В России обитает в западных районах, проникая на восток до р. Волги. Липецкая область находится вблизи восточной границы распространения вида. Гнездование установлено в селах Липецкого, Добровского, Чаплыгинского, Грязинского, Добринского, Тербунского и Усманского районов. На пролетах и кочевках может быть встречен повсеместно.

Численность. Очень редкие залеты птиц в пределы области известны с начала XX века [1]. Первые случаи гнездования отдельных пар приходятся на начало 1980-х гг. [2–7]. К 1995 г. численность составляла 6–7 гнездящихся пар [8–10]. К настоящему времени новые места гнездования появились в Тербунском, Добринском и Ус-

манском районах. Общая численность составляет около 10 ежегодно гнездящихся пар и 10–20 неразмножающихся птиц, которые держатся около незаселенных гнезд или ведут кочевой образ жизни [11].

Экология и биология. Перелетный гнездящийся вид. Прилетает в начале апреля, к размножению приступает в мае. Гнездится отдельными парами в населенных пунктах. Гнезда строит в большинстве случаев на водонапорных башнях, изредка на высоких деревьях. Одни и те же гнезда занимает в течение многих лет. В кладке 2–6 яиц, в выводках чаще 2–3 птенца. Птенцы становятся летными в начале августа. Отлетают до конца августа. Кормится на полях, лугах, болотах, по берегам водоемов. В пище преобладают лягушки, ящерицы, змеи, мышевидные грызуны.

Лимитирующие факторы. Недостаток мест гнездования, беспокойство в гнездовой период, уничтожение гнезд, гибель на линиях электропередач.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Приложение III Красной книги Российской Федерации. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II), включен в Приложение II Боннской конвенции.

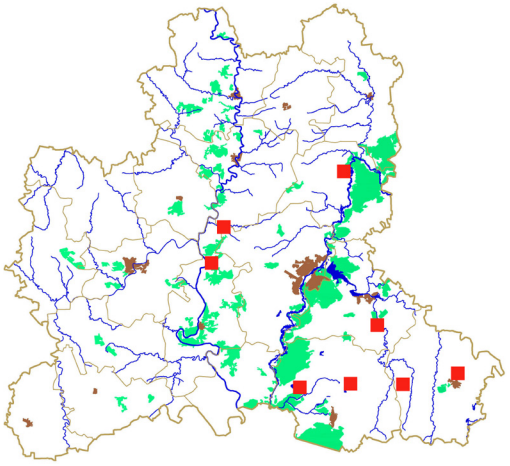
Необходимые меры охраны. Пропаганда охраны птиц среди населения. Сооружение искусственных гнезд в местах возможного гнездования. Охрана известных мест гнездования.

Источники информации. 1. Барабаш-Никифоров, Семаго, 1963; 2. Сарычев, Недосекин, 1988; 3. Климов и др., 1990; 4. Климов, Александров, 1992; 5. Климов, 1993; 6. Мосалов, Коблик, 1995; 7. Сарычев и др., 1995; 8. Сарычев, 2000; 9. Климов и др., 2004; 10. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 11. Неопубликованные данные составителя очерка.

Составитель. В.С. Сарычев.

ЧЁРНЫЙ АИСТ *Ciconia nigra* (Linnaues, 1758)

Отряд Аистообразные Ciconiiformes
Семейство Аистовые Ciconiidae



Природоохранный статус. 6 категория – редкий вид с нерегулярным пребыванием.

Описание вида. Крупная птица с длинной шеей и длинными ногами. Масса около 3 кг, размах крыльев 185–205 см. Большая часть оперения черная с фиолетовым и зеленым отливом. Нижняя сторона туловища белая. Клюв и ноги малиново-красные. Самец и самка внешне не различаются. У молодых птиц оперение бурое, без блеска. В полете шея и ноги вытянуты, полет спокойный, с парением. Держатся парами, на пролете часто одиночно.

Распространение. Большая часть ареала расположена в Евразии. В России широко, но спорадически распространен по всей лесной зоне и в горных районах. Липецкая область находится на южном пределе гнездового ареала вида. Отмечен в Задонском, Добринском, Добровском, Грязинском и Усманском районах.

Численность. В середине XIX в. часто отмечался на пролете в Елецком уезде [1], но в последующем, до самого конца XX в., других сведений о наблюдениях вида на территории области не было. В 1996–1997, 2000, 2003 и 2009–2010 гг. встречен в Задонском, в 1997, 2004 и 2007 гг. – в Добринском, в 1998 г. – в Усманском, в 2001 и 2004 гг. – в Добровском, в 2006 г. – в Грязинском районах [2–9]. Во всех

случаях наблюдались пролетные, кочующие или летующие птицы, не участвующие в размножении. При этом общая численность аистов крайне низка – птицы встречаются единичными особями и, возможно, не ежегодно. Оснований предполагать гнездование вида в области пока нет [10].

Экология и биология. Перелетный вид. На места гнездования прилетает в конце марта – начале апреля, к размножению приступает в мае. Гнездится парами в труднодоступных старых лесах близ озер и болот, гнезда строит на высоких деревьях. В кладке 4–5 яиц. Птенцы становятся летными в начале августа. Отлетают в начале сентября. Кормится на болотах, по берегам водоемов, в пище преобладают мелкая рыба, лягушки, водные беспозвоночные. Не размножающиеся птицы широко кочуют и встречаются, как правило, близ обсыхающих водоемов – прудов, озер, малых рек.

Лимитирующие факторы. Недостаток мест, пригодных для гнездования; ограниченность кормовых стаций.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации, Приложение II СИТЕС. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).

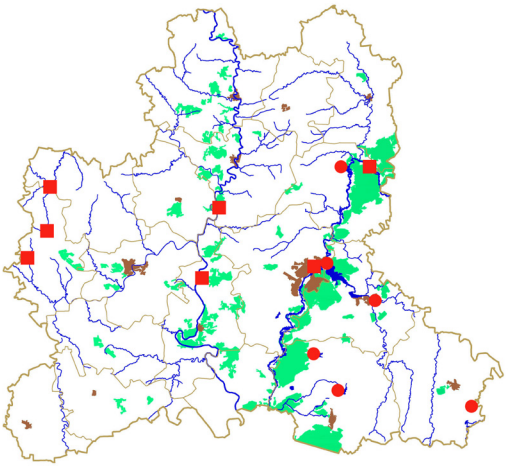
Необходимые меры охраны. Пропаганда охраны вида среди населения.

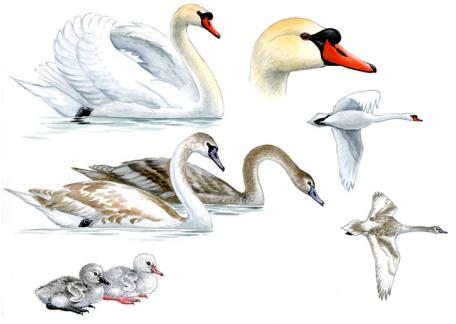
Источники информации. 1. Daniloff, 1864; 2. Сарычев и др., 1999; 3. Сарычев и др., 2001; 4. Недосекин, 2004; 5. Сарычев и др., 2004; 6. Сарычев и др., 2008; 7. Дудин, 2009; 8. Сарычев и др., 2009б; 9. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 10. Неопубликованные сведения автора.

Составитель. В.С. Сарычев.

ЛЕБЕДЬ-ШИПУН *Cygnus olor* (J.F. Gmelin, 1789)

Отряд Гусеобразные Anseriformes
Семейство Утиные Anatidae





Статус и категория редкости. 3 – редкий вид.

Описание вида. Крупная птица с тонкой шеей и широким длинными крыльями (крыло 535–660 мм). Клюв красный с черным основанием и хорошо заметным вздутием на лбу (у самцов). Оперение чисто-белое, лапы черные. Молодые птицы серовато-бурые. Сидящие на воде птицы держат шею S-образно изогнутой [1–3].

Распространение. Обитает в Западной Европе, России, Малой и Центральной Азии, Низовье Дуная и Днестра, Казахстане [1]. В Липецкой области на гнездовании встречается в Добровском, Липецком, Добринском, Грязинском и Усманском районах. По опросным сведениям в последнее время случаи гнездования регистрировались в Измалковском и Становлянском районах. На пролетах нерегулярно отмечался на прудах и реках в других районах области [4–11].

Численность. Редок. На гнездовании численность в области не превышает 3–5 пар. За счет летующих неполовозрелых (до 30–50%) птиц [5] она может составлять 20–30 особей. Характерна частая смена участков гнездования, широкий спектр типов используемых водоемов, высокий процент гибели кладок и птиц [12]. Тенденции изменения численности неизвестны. Необходима организация мониторинга численности гнездящихся лебедей.

Экология и биология. Перелетный, гнездящийся и зимующий вид. Прилетает в марте – апреле. Населяет крупные озера и пруды с зарослями рогоза и камыша. Гнезда устраивает на небольших островках, кучах камыша или заломах тростника и другой растительности на воде. В кладке от 4 до 9 яиц. В питании присутствуют корни, корневища, побеги водных растений и в небольшом количестве мелкие водные животные [1].

Лимитирующие факторы. Браконьерство (20% гнездящихся), разорение гнезд и антропогенное беспокойство в гнездовой период [5].

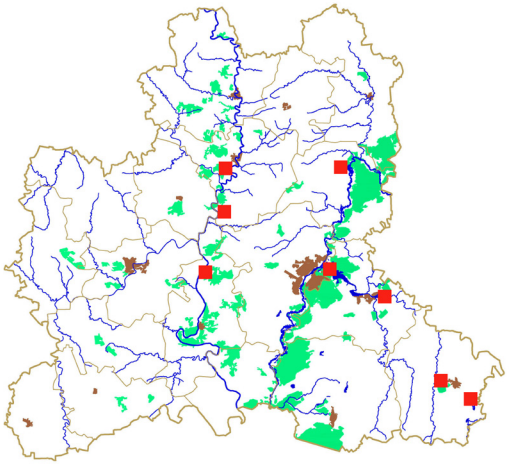
Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение III). Места обитания вида охраняются в ряде заказников Липецкой области.

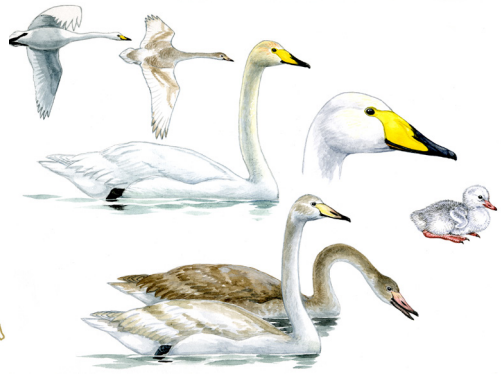
Необходимые меры охраны. Подготовка кадастра мест гнездования редких видов водоплавающих и запрета в них охоты.

Источники информации. 1. Птушенко, 1952; 2. Иванов, Штегман, 1978; 3. Флинт и др., 2001; 4. Барабаш-Никифоров, Семаго, 1963; 5. Сарычев и др., 1990; 6. Землянухин, Ситников, 1995; 7. Красная книга Липецкой области, 1997; 8. Климов и др., 1999; 9. Климов и др., 2004; 10. Недосекин, 2004; 11. Шубина и др., 2004; 12. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

ЛЕБЕДЬ-КЛИКУН *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758)
Отряд Гусеобразные Anseriformes
Семейство Утиные Anatidae





Статус и категория редкости. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Размеры как у шипуна: крыло 560–660 мм, масса до 12 кг. Оперение чисто-белое, лапы черные. Клюв черный с желтым основанием, граница между черным и желтым цветами проходит под острым углом к плоскости клюва. У молодых птиц клюв розовый с черным кончиком. На воде хорошо отличается от шипуна. Передняя часть тела кликуна погружена в воду больше, чем задняя. Шея поднята вертикально, голова направлена вперед, а клюв держит горизонтально [1–3].

Распространение. Обитает в Западной Европе, России, Центральной Азии и о-ве Хоккайдо. Встречается преимущественно в лесной зоне Евразии, местами проникает в лесотундру и тундру [2]. В Липецкой области крайне редко в летнее время наблюдался на крупных водоемах в Липецком, Добровском и Усманском районах. На перелетах отмечается по рекам Дон и Воронеж. Случаи зимовки известны в Липецком, Краснинском и Лебедянском районах [4–10].

Численность. Редок. Значительно уступает по численности шипуну. В Липецкой области нерегулярно встречается в летнее время, а

общая численность, с учетом зимующих птиц, не превышает 10 особей. Численность и места зимовок не стабильны и подвержены резким изменениям [11].

Экология и биология. Перелетный, гнездящийся и зимующий вид. Весенний прилет наблюдается в конце марта [9, 10]. Гнездовыми стациями служат те же водоемы, что и для шипуна. Данные по гнездовой биологии в европейской части ареала обрывочны. Моногамы. Сооружают массивные гнезда диаметром до 3 м у основания и высотой до 0,8 м. Насиживает всегда самка, а самец охраняет гнездовой участок. Кладка состоит из 4–7 яиц. В случае гибели первой, вторая кладка всегда содержит меньшее количество яиц, иногда бывает только одно. Кормом для птенцов является различные водные личинки, добываемые на мелководьях и у берегов. Взрослые птицы поедают различных мелких водных животных, используют и водные растения [1].

Лимитирующие факторы. Антропогенное беспокойство, браконьерство.

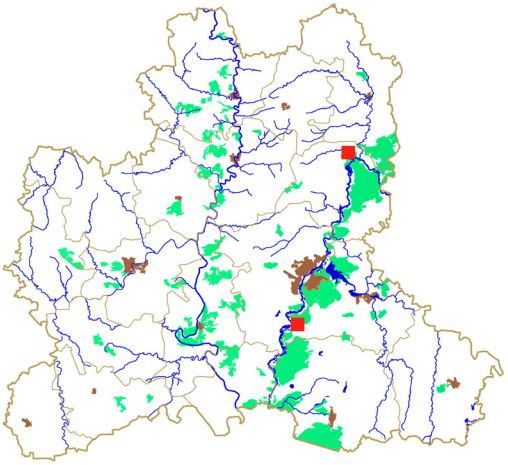
Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Места обитания вида охраняются в ряде заказников Липецкой области.

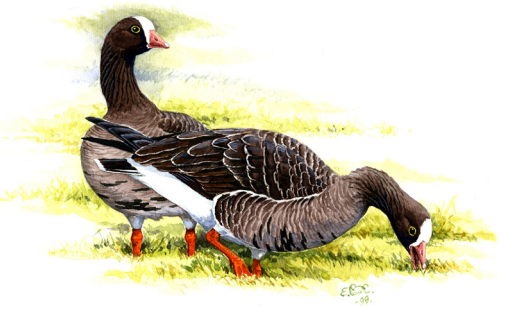
Необходимые меры охраны. Выявление мест гнездования и организация их охраны.

Источники информации. 1. Птушенко, 1952; 2. Иванов, Штегман, 1978; 3. Флинт и др., 2001; 4. Барабаш-Никифоров, Семаго, 1963; 5. Сарычев и др., 1990; 6. Красная книга Липецкой области, 1997; 7. Сарычев и др., 1999; 8. Климов и др., 1999; 9. Климов и др., 2004; 10. Недосекин, 2004; 11. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

ПИСКУЛЬКА *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)
Отряд Гусеобразные Anseriformes
Семейство Утиные Anatidae





Статус и категория редкости. 6 категория – редкий вид с нерегулярным пребыванием.

Описание вида. Уменьшенная копия белолобого гуся. Надежные отличительные признаки заметны только с близкого расстояния: вокруг глаза есть узкое желтое кожистое кольцо. Белое лобное пятно больше, чем у белолобого гуся, и у взрослых птиц часто заходит на темя. Клюв короче 38 мм. На расстоянии пискульку можно определять по сравнительно узким крыльям, их частым взмахам в полете и по голосу. Вес птицы 1,2–2,5 кг, длина тела 53–66 см [1].

Распространение. Узкая полоса лесотундры и южной тундры всего континента. Места зимовок находятся на Каспии, в Причерноморье и на юге Западной Европы [1]. Ареал пискульки, некогда простиравшийся по всей зоне лесотундр и южных тундр Евразии, сейчас распался на отдельные небольшие очаги. В Липецкой области вид отмечен во время весенних миграций в поймах рек Дон и Воронеж [4, 5]. Также пискульку наблюдали на границе Липецкой области и Петровского района Тамбовской области [7].

Численность. Во время весеннего пролета чрезвычайно редкий вид. Может встречаться со стаями других гусей и останавливаться на

кормежку и отдых на полях и крупных водоемах [6]. На территории Липецкой области наблюдали небольшие стайки по 5–12 особей [8].

Экология и биология. Гнездится в тундре на обрывистых берегах рек. Для гнездования предпочитает места, лишенные древесной растительности и высокого кустарника. Нередко образует поселения из нескольких пар. Охотно гнездятся под защитой зимняков и сапсанов. Осенний отлет начинается раньше, чем у других гусей, но встречаются и смешанные стаи [1].

Лимитирующие факторы. Из-за большого сходства с белолобыми гусями может отстреливаться во время охоты. Беспокойство в местах остановок во время перелета и на зимовках.

Принятые меры охраны. Занесен в Красную книгу Российской Федерации. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). В Липецкой области специальные меры охраны не предпринимались.

Необходимые меры охраны. Из-за сходства с белолобым гусем (массовый охотничий вид на весенней охоте в Липецкой области) охрана пискулек затруднена. Перспективно ограничение сроков охоты, т.к. пискульки летят обычно позднее других видов гусей [1].

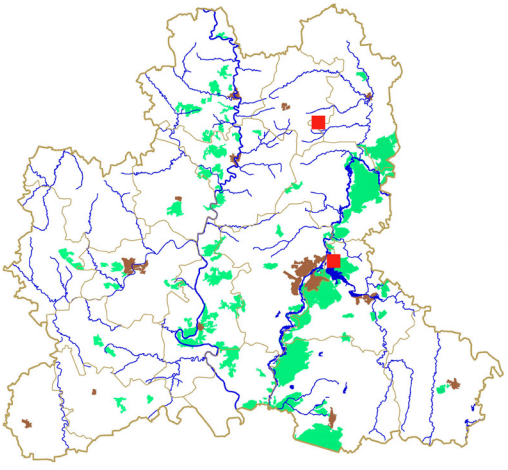
Источники информации. 1. Рябицев, 2001; 2. Недосекин и др., 1996; 3. Климов и др., 2004; 4. Коблик, 2001; 5. Климов и др., 2001; 6. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 7. Щеголев и др., 1999; 8. Красная книга Липецкой области, 2006.

Составитель. А.И. Землянухин.

КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА *Branta ruficollis* (Pallas, 1769)

Отряд Гусеобразные Anseriformes

Семейство Утиные Anatidae



Статус и категория редкости. 6 категория – редкий вид с нерегулярным пребыванием.

Описание вида. Безошибочно узнается по оригинальной окраске из сочетаний черного, белого и каштаново-красного. Полет быстрый, с частыми взмахами крыльев. С большого расстояния заметны контрастные элементы окраски: черные брюхо и бок, вдоль которого расположена широкая белая полоса. Вес птицы 1,0–1,7 кг, длина тела 53–56 см [2].

Распространение. Гнездовой эндемик России. Гнездится в тундрах Таймыра, меньше – на Гыдане и Ямале. Основные гнездовые районы располагаются в подзоне кустарниковых и типичных тундр. Пути миграций и основные районы зимовок меняются [1, 2]. В Липецкой области встречается очень редко. Отмечен во время пролета в Липецком и Добровском районах [3, 4, 7]. П. Данилов, проводивший наблюдения в середине XIX в. в юго-восточной части Орловской губернии (в окрестностях с. Воргол), указывал краснозобую казарку как перелетный вид [6]. Осенние встречи отмечены также в соседней Курской области [5].

Численность. К середине 1970-х гг. общая численность популяции, ранее сокращавшаяся, стабилизировалась. Сейчас она растет и, очевидно, превышает в пределах ареала 30000 особей [1]. На территории области – редкий пролетный вид с нерегулярным пребыванием. Отмечены одиночные птицы или небольшие группы [8].

Экология и биология. Обитатель тундры и лесотундры. На пролетах останавливается для отдыха на крупных водоемах. Кормиться может на полях зерновых вместе со стаями других видов гусей. Во время миграций летит небольшими стаями и отдельными парами. Гнездовые местообитания очень своеобразны, это почти всегда высокие береговые обрывы рек и круглые склоны коренного берега. Непременным условием для гнездования краснозобой казарки является наличие гнездящейся пары сапсанов, реже – зимняков или белых сов [2].

Лимитирующие факторы. Половозрелость наступает на год позже других казарок [1]. Может попадать под выстрелы во время охоты на другие виды гусеобразных.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации, включен в Приложение II СИТЕС. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). В Липецкой области специальные меры охраны не предпринимались.

Необходимые меры охраны. Пропаганда охраны вида среди охотников.

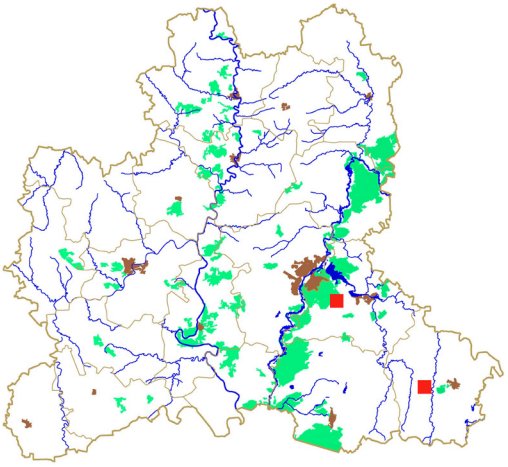
Источники информации. 1. Коблик, 2001; 2. Рябицев, 2001; 3. Климов и др., 1999; 4. Климов и др., 2004; 5. Миронов, 1999; 6. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 7. Климов и др., 2001; 8. Красная книга Липецкой области, 2006.

Составитель. А.И. Землянухин.

ОГАРЬ *Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764)

Отряд Гусеобразные Anseriformes

Семейство Утиные Anatidae



Природоохранный статус. 6 категория – редкий вид с нерегулярным пребыванием.

Описание вида. Крупная утка, в оперении которой преобладает оранжево-рыжий цвет. На крыле имеется большое светлое поле. В весенне-летний период на шее самца – узкий черный ошейник, который осенью исчезает. Самка окрашена менее ярко. Молодые особи сверху буроватые.

Распространение. Степи и пустыни от северо-запада Африки до Китая [1]. В XIX в. огарь был обычным гнездящимся видом Воронежской губернии. Затем вид исчез с территории Подонья на 100 лет и стал опять гнездиться в регионе с 80-х годов XX века [2]. На весеннем пролете отмечен в 2000 году в Грязинском и в 2013 году в Добринском районах Липецкой области [4].

Численность. Весной летит парами или небольшими группами. На весеннем пролёте в 2000 году на полях озимых в Грязинском районе наблюдали стаю из 12 птиц [4].

Экология и биология. В предгнездовое время можно видеть брачные игры и полеты пар на большой высоте [1]. Населяет преимущественно степные солоноватые водоемы. В период размножения вид биотопически связан с поселениями сурка. Гнезда устраивает в сурчинах, норах барсуков, лис, нишах обрывов, в развалинах строений, иногда достаточно далеко от воды. В гнезде 8–16 яиц. Насиживание 27–30 дней [3]. В это время самец активно защищает место гнездования от наземных хищников. Иногда выводки нескольких пар объединяются вместе. Корм может собирать как в воде, так и на суше. В его состав входят растения и беспозвоночные.

Лимитирующие факторы. Неизвестны.

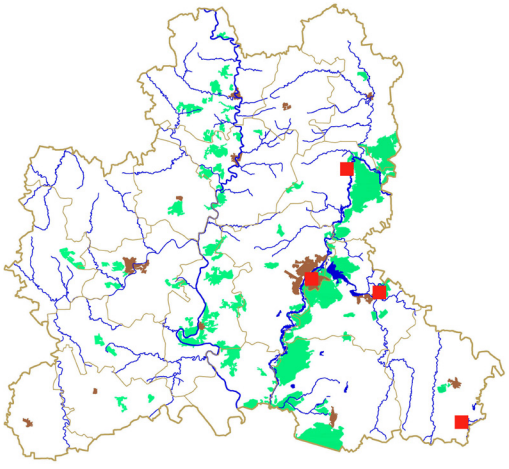
Принятые меры охраны. В Липецкой области специальные меры охраны не предпринимались.

Необходимые меры охраны. Мониторинг состояния популяции.

Источники информации. 1. Рябицев, 2001; 2. Климов и др., 2004; 3. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 4. Неопубликованные данные составителя очерка.

Составитель. А.И. Землянухин.

ПЕГАНКА *Tadorna tadorna* (Linnaeus, 1758)
Отряд Гусеобразные Anseriformes
Семейство Утиные Anatidae



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Крупная утка на высоких ногах. В брачном наряде у самца голова и шея черные с металлическим зеленым отливом. Плоский клюв красного цвета, чуть изогнут кверху и у основания имеет кожный нарост. Спина, зоб, бока тела чисто-белые. Поперек груди широкий каштановый пояс. По низу тела черная полоса, первостепенные маховые также черного цвета. Самка меньше самца и окрашена бледнее. Вес самцов – 1,2–1,5 кг, самок 0,9–1,2 кг. Полет неторопливый, как у гусей. Голос – глухое и мягкое кряканье.

Распространение. Гнездовой ареал охватывает в основном степную и пустынную зоны Евразии от Атлантического океана до Монголии и Китая. В Европейской России населяет Приазовье, низовья Дона и Волги. Липецкая область находится у северной границы распространения вида. Очень редкие залеты птиц в ее пределы известны с конца XX века. Впервые встречена 15.05.1996 г. на прудах Добровского зонального рыбопитомника [1]. Позже на пролетах, кочевках и зимовке наблюдалась в Добринском, Грязинском районах и в г. Липецке [2–4].

Численность. Численность крайне низка, встречается не ежегодно, по 1–2 особи.

Экология и биология. Перелетный, иногда зимующий вид. С мест зимовок прилетает в конце марта – начале апреля. Держится на крупных открытых водоемах. Места гнездования приурочены преимущественно к соленым и солоноватым, реже пресным озерам. Гнездится в земляных норах и пустотах, гнездо нередко располагается на удалении до нескольких километров от воды. В кладке 7–10 яиц. Насиживание 23–29 дней. Молодые поднимаются на крыло в возрасте около 2 месяцев. Отлет в октябре. Питается разнообразными водными животными (моллюски, рачки), реже водорослями, которые собирает на мелководье.

Лимитирующие факторы. Недостаточно выяснены. Вероятными факторами являются отсутствие засоленных водоемов, беспокойство в период размножения, браконьерский отстрел.

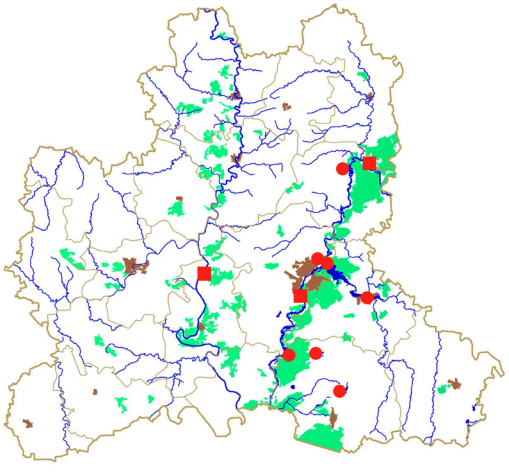
Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II), включен в Приложение II Боннской конвенции. В Липецкой области специальные меры охраны не предпринимались.

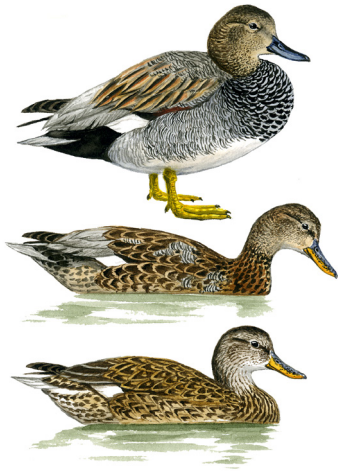
Необходимые меры охраны. Необходим контроль над соблюдением правил охоты. Пропаганда охраны птиц среди населения, разъяснительная работа с охотниками.

Источники информации. 1. Сарычев и др., 1999; 2. Сарычев, 2011; 3. Сарычев, Батищев, 2012; 4. Неопубликованные данные составителя очерка.

Составитель. В.С. Сарычев.

СЕРАЯ УТКА *Anas strepera* Linnaeus, 1758
Отряд Гусеобразные Anseriformes
Семейство Утиные Anatidae





Статус и категория редкости. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Довольно крупная утка (крыло 228–280 мм), по размерам несколько уступающая крякве. Самец серый, с черным рисунком – чешуйчатом на зобе и струйчатыми по бокам тела. Надхвостье и подхвостье черные, голова буроватая. Клюв серый или буроватый, лапы черные с темными перепонками. Самка – буроватая, с темными пестринами на спине и груди, как у сидящей птицы, так и в полете; хорошо видно «зеркальце» на крыле, а у самца – каштаново-коричневая полоса [1–4].

Распространение. Обитает в умеренной полосе Европы и Азии от Британских островов до Приамурья, а также в Северо-Западной Америке от Тихоокеанского побережья до Великих озер, Иране, Афганистане, Монголии и Северо-Восточном Китае [1–3]. В Липецкой области взрослых птиц с выводками встречали в Добровском, Липецком, Усманском и Грязинском районах. В период миграции редко встречается по реке Воронеж [5–13].

Численность. Численность держится на низком уровне. Вид встречается регулярно, но единично, информации о гнездовой численности недостаточно. Одиночные выводки отмечались на рыбораз-

водных прудах Добровского и Грязинского районов, на отстойниках завода «Свободный Сокол» в черте г. Липецка.

Экология и биология. Перелетный гнездящийся вид. Населяет озера, старицы, заросшие кустарником долины рек, рыборазводные пруды. Необходимым условием для обитания является наличие богатой водной растительности. Гнезда устраивает в сухих местах, в траве или совсем открыто, иногда на удалении от воды. В кладке 9–11 яиц. В питании преобладают листья и побеги водной и наземной растительности. Плавая, обычно низко погружает грудь в воду и приподнимает заднюю часть тела над водой [1].

Лимитирующие факторы. Ограниченное количество благоприятных для гнездования мест. Весенняя охота на водоплавающую дичь.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение III), включен в Приложение II Боннской конвенции. Охраняется в Воронежском государственном природном биосферном заповеднике.

Необходимые меры охраны. Выявление мест гнездования и запрет в них весенней охоты. Пропаганда охраны вида среди охотников.

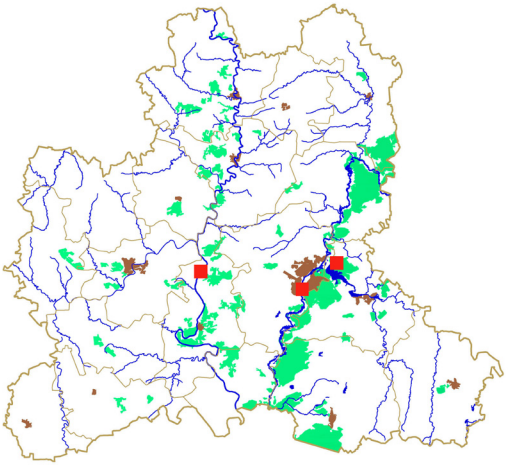
Источники информации. 1. Исаков, 1952; 2. Иванов, Штегман, 1978; 3. Степанян, 1990; 4. Флинт и др., 2001; 5. Климов, Александров, 1992; 6. Недосекин и др., 1996; 7. Красная книга Липецкой области, 1997; 8. Неопубликованные данные составителя очерка; 9. Климов и др., 1999; 10. Сарычев и др., 1999; 11. Климов и др., 2004; 12. Шубина и др., 2004; 13. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

КРАСНОНОСЫЙ НЫРОК *Netta rufina* (Pallas, 1773)

Отряд Гесеобразные Anseriformes

Семейство Утиные Anatidae



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Крупная утка, размерами приблизительно с крякву. По внешнему виду занимает промежуточное положение между нырками и речными утками. Селезень в брачном наряде имеет красную голову с красным зауженным клювом, красные глаза, коричневый верх, черную грудь, шею, брюхо и подхвостье, красные ноги и белые бока. Самка имеет бежево-бурую окраску с более светлыми щеками и горлом. Клюв темный. Ноги серо-розовые.

Распространение. Гнездится в Западной Европе, на юге России (Причерноморье, на Кубани, в Волжско-Уральском междуречье). Зимует на Черном, Средиземном и Каспийском морях, в Центральной и Южной Азии. В Липецкой области появляется нерегулярно. Вид может быть встречен на любых водоемах [1–7].

Численность. Редкий залетный вид.

Экология и биология. Гнездится в зоне степей и пустынь. Иногда поселяется значительно севернее основного ареала. Места гнездования – заросшие тростником пресные озера. Гнездится как отдельными парами, так и небольшими колониями. Может селиться радом

с колониями чаек и крачек. Гнездо располагает у воды среди околоводных зарослей, иногда делает массивные плавающие постройки. В кладке 8–12 яиц. Насиживает 26–28 дней. Питается вегетативными частями водных растений. Поднявшись на крыло, молодые кочуют по озерам, постепенно собираются в большие стаи, в которые включаются взрослые птицы. Эти кочевки постепенно переходят в отлет.

Лимитирующие факторы. Ареал вида находится значительно южнее Липецкой области. Недостаток мест, подходящих для гнездования. Является объектом охоты.

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II Боннской конвенции. В Липецкой области специальные меры охраны не предпринимались.

Необходимые меры охраны. Необходимо ограничение хозяйственной деятельности в основных местах концентрации.

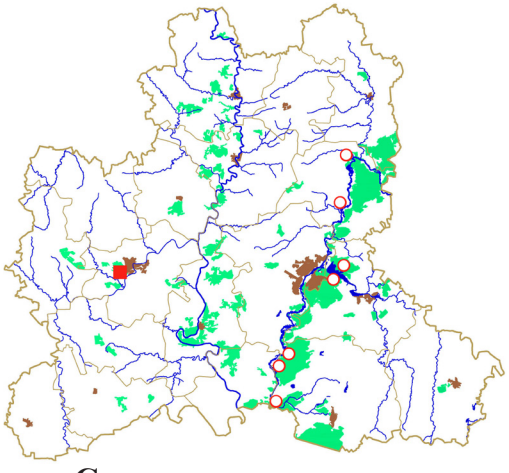
Источники информации. 1. Климов, 1993; 2. Сарычев, Климов, 1995; 3. Сарычев и др., 2001; 4. Климов и др., 2004; 5. Ефимов и др., 2006; 6. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 7. Сарычев, Батищев, 2012.

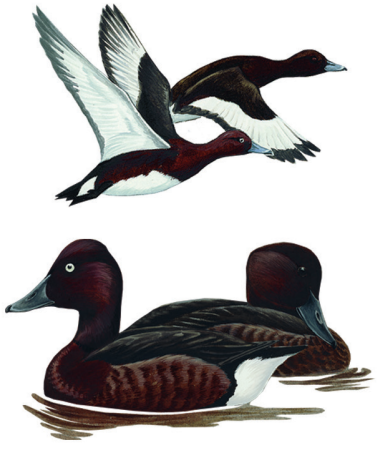
Составитель. М.В. Мельников.

БЕЛОГЛАЗЫЙ НЫРОК *Aythya nyroca* (Güldenstädt, 1770)

Отряд Гусеобразные Anseriformes

Семейство Утиные Anatidae





Статус и категория редкости. 0 категория – вероятно исчезнувший вид.

Описание вида. Небольшая, немного крупнее чирка, нырковая утка. Во внешности селезня наиболее примечательны каштаново-коричневая окраска; на голове, шее и груди легкий фиолетовый отлив, на шее черное кольцо, задняя сторона шеи, спина и надхвостье черно-бурые с зеленоватым отливом; брюхо почти все белое, имеет резкую границу с темной грудью, задняя часть брюха бурая. Самка похожа на самца, но менее контрастна: коричневый цвет не столь сочный, без отлива, спинная сторона бурая, светлее, чем у самца, брюхо без резких границ темного и светлого. У самца белые глаза, у самки и молодых птиц – красно-бурые. По всей длине крыла белое зеркало. Ноги темно-серые [1]. Полет более легкий, чем у других нырковых уток [6].

Распространение. Ареал мозаичный. Спорадично гнездится на водоемах лесостепной, степной и пустынной зон Евразии от Центральной Европы до Монголии. Зимует на юге Европы, в Прикаспии, субтропиках и тропиках Африки и Азии [6]. В 50–60-х гг. XX в. единичные пары гнездились по болотам Куликовского и Усманского лесов Липецкой области [2]. В июне 2003 г. обнаружен пуховой птенец на пойменном участке Матырского водохранилища. Во время весен-

него пролета одиночных птиц наблюдали на озерах Панино-Филатовской поймы р. Воронеж в Добровском районе [7].

Численность. Очень редкий пролетный и гнездящийся вид

Экология и биология. Для гнездования предпочитает сильно заросшие тростником озера. Во время весенних миграций прилетает одним из последних среди других видов уток. Стай не образует. Для вида характерно избыточное число самцов, часть из которых остаются в сезон размножения холостыми [1].

Лимитирующие факторы. Птицы не боятся людей, что, видимо, и привело к резкому сокращению численности. Высокая рекреационная освоенность пойменных угодий области.

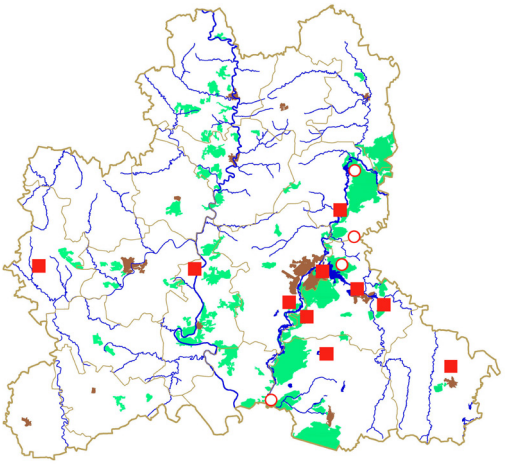
Принятые меры охраны. Вид отнесен к категории глобально угрожаемых. Включен в Красные книги Российской Федерации и Казахстана. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II), включен в Приложение II Боннской конвенции. В Липецкой области специальные меры охраны не предпринимались.

Необходимые меры охраны. Мониторинг численности, выявление и сохранение мест гнездования. Пропаганда охраны вида среди охотников.

Источники информации. 1. Рябицев, 2001; 2. Барабаш-Никифоров, Семаго, 1963; 3. Недосекин и др., 1996; 4. Климов и др., 2004; 5. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 6. Коблик, 2001; 7. Неопубликованные данные составителя очерка.

Составитель. А.И. Землянухин.

СКОПА *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)
Отряд Соколообразные Falconiformes
Семейство Скопиные Pandionidae



Природоохранный статус. 1 категория – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Крупная хищная птица. Масса тела 1,1–2,0 кг, длина – 55–70 см, размах крыльев 145–170 см. Отличается контрастной окраской оперения. Верх тела, крылья и хвост темно-серые. Низ белый с темными пестринами на зобе. На крыльях виден характерный черно-белый рисунок с пятном на кистевом сгибе. По белой голове через глаз проходит широкая черная полоса. Самец и самка окрашены сходно.

Распространение. Широко распространенный вид. Повсеместно придерживается побережий крупных рек и озер. В XIX – середине XX вв. гнездился в Усманском бору (Воронежский заповедник) [1], и, возможно, в лесах по р. Воронеж и по р. Дон [2–5]. В конце XX в. в летнее время встречался на р. Воронеж в Усманском и Добровском районах, на Матырском водохранилище, на некоторых крупных прудах в Грязинском районе [6]. На пролетах отмечался на многих крупных реках и прудах области. К настоящему времени характер распространения не изменился.

Численность. На пролетах встречается редко. В мае – июле на некоторых водоемах изредка наблюдаются отдельные, вероятно, не размножающиеся кочующие особи. В конце XX в. регулярные встречи в гнездовой период в местах, потенциально пригодных для размножения (Добровский биологический заказник, Излегощенский лес и др.) позволяли предполагать возможность гнездования в области 1–2 пар [6, 7]. Птицы регулярно встречаются в период размножения также на ряде крупных водоемов, в том числе на прудах Добровского рыбопитомника, Грязинского рыбхоза, Матырском водохранилище [7, 8].

Экология и биология. Весенний пролет – в апреле, осенний – в сентябре – октябре. Держится одиночно на крупных, богатых рыбой водоемах. Специализированный ихтиофаг, питается преимущественно рыбой средних размеров. К размножению приступает в возрасте 3–5 лет. Гнездится на самых высоких деревьях, располагая гнезда на вершинах. В кладке 2–3 яйца.

Лимитирующие факторы. Исчезновение пригодных для гнездования мест; отстрел во время миграций; сокращение кормовой базы.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации, Приложение I СИТЕС. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II), включен в Приложение II Боннской конвенции.

Необходимые меры охраны. Выявление и охрана мест гнездования, устройство в пригодных для размножения местах искусственных гнезд, разъяснительная работа среди охотников и работников рыбхозов.

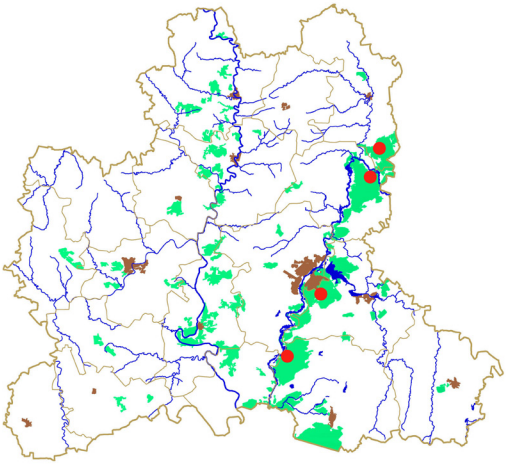
Источники информации. 1. Барабаш-Никифоров, Павловский, 1947; 2. Климов, Александров, 1992; 3. Лихацкий, Венгеров, 1992; 4. Недосекин и др., 1988; 5. Сарычев, Недосекин, 1991; 6. Климов и др., 2004; 7. Неопубликованные данные составителя очерка; 8. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009.

Составитель. В.С. Сарычев.

ОСОЕД *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные Falconiformes

Семейство Ястребиные Accipitridae



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Сравнительно крупная птица. Масса тела от 500 до 1000 г, размах крыльев 130–150 см. Голова маленькая, клюв слабый, лапы с выпрямленными когтями, крылья и хвост широкие, длинные, длиннее, чем у канюка. Окраска пестрая, обычно верх буроватый, низ светлый с пестринами, встречаются рыжеватые и однотонно-темные птицы. В полете заметны контрастные полосы на крыльях и три темных полосы на хвосте. Во время парения держит крылья горизонтально. Восковица голубоватая, лапы желтые, радужина светло-желтая.

Распространение. Распространен в западной части Евразии к востоку до долины средней Оби. Населяет леса различных типов, предпочитая крупные лесные массивы с полянами и вырубками (Кадастр, Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009). В Липецкой области встречается в основном в лесах по долине р. Воронеж. В Усманском бору на территории Воронежского заповедника обычен. На остальной части области отсутствует или редок [1–16].

Численность. В целом для области не известна. На территории Добровского лесхоза в конце 80-х годов прошлого века плотность населения вида оценивалась в 1,5–2,3 пары/100 км^2 [8].

Экология и биология. Весной появляется в первой декаде мая (наиболее ранняя встреча 06.05.1988 г.), пролет длится до конца мая. В этот период иногда встречается стаями до 10–25 птиц. Токовые полёты отмечены с мая до конца июля. Обычно гнездо замаскировано внутри кроны на высоте 8–15 м. Обязательно вплетают в постройку свежие ветки с зелеными листьями. В кладке 2, редко 3 яйца, кремовых с бурыми, охристыми пятнами. Насиживают обе птицы. Инкубация яиц – 30–35 дней, выкармливание птенцов 40–44 дня. У гнезда осоеды ведут себя очень скрытно. Осенний отлет начинается в последней декаде августа и заканчивается в сентябре. Питается личинками ос и шмелей, реже взрослыми насекомыми, амфибиями, мелкими грызунами и птицами. У добытых в августе-сентябре осоедов в желудках обнаружены осы и их личинки, останки саранчовых и лягушки [16].

Лимитирующие факторы. Сокращение кормовой базы и площадей пригодных для гнездования высокоствольных старовозрастных лесов.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Приложение I СИТЕС, в Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II), включен в Приложение II Боннской конвенции. В Липецкой области специальные меры охраны не предпринимались.

Необходимые меры охраны. Сохранение мест обитания – старых высокоствольных лесов.

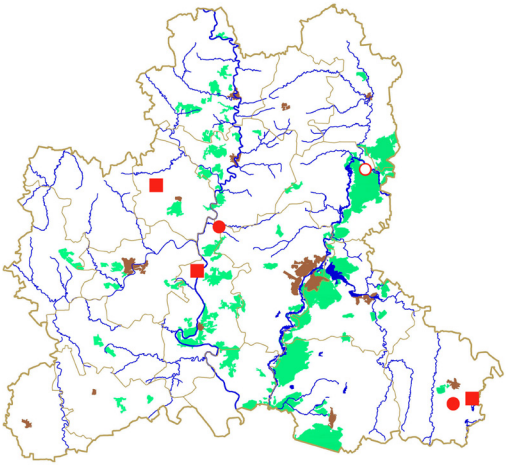
Источники информации. 1**.** Барабаш-Никифоров, Павловский, 1948; 2. Барабаш-Никифоров, Семаго, 1963; 3. Бутьев и др., 1990; 4. Костин, 1990; 5. Френкина и др., 1991; 6. Лихацкий, Венгеров, 1992; 7. Большаков, Костин, 1994; 8. Галушин и др., 1994; 9. Галушин и др., 1997; 10. Галушин и др., 2000а; 11. Галушин и др., 2000б; 12. Костин, 1999; 13. Сарычев и др., 1999; 14. Сарычев и др., 2001; 15. Захарова, 2003; 16. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009.

Составитель. Ю.Э. Шубина.

СТЕПНОЙ ЛУНЬ *Circus macrourus* (S.G. Gmelin, 1771)

Отряд Соколообразные Falconiformes

Семейство Ястребиные Accipitridae



Природоохранный статус. 1 категория – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Хищник средних размеров. Масса самцов 300–500г, самок – 370–600 г, размах крыльев 95–120 см. Самец светло-серый, концы крыльев черные, самки и молодые рыжего цвета. Охотятся над самой землей, полет при этом легкий, изящный, крылья слегка приподняты.

Распространение. Населяет лесостепь и степь в Европе и Азии. На территории области ранее встречался широко и заселял ее, по-видимому, полностью. В конце XX в. гнездование было отмечено в Задонском и Добринском районах [1, 2]. На пролетах весной и осенью изредка встречается, как и прежде, в разных районах области.

Численность. В XIX – начале XX вв. был отмечен во многих точках области как очень обычный гнездящийся вид [3, 4]. К 1980-м годам стал редким пролетным и очень редким гнездящимся видом [5–8]. Встречи весной или осенью в конце XX в. были не ежегодны, в настоящее время стали еще реже. Гнездится крайне нерегулярно, единичными парами. Известно всего два случая гнездования (в урочище Быкова Шея заповедника «Галичья гора» в 1989 г. и на заболо-

ченном солонце в окр. пос. Добринка в 1999 г.). В 2002 г. в гнездовое время отмечен в Лебедянском районе [9].

Экология и биология. Прилетает в начале апреля. Держится на открытых местах, предпочитая степные участки с хорошо сохранившейся травянисто-кустарниковой растительностью и кочкарниковые болота среди полей. Половой зрелости достигает в возрасте 3–4 лет. Гнезда располагает на земле в густой траве. В кладке 3–6 яиц. Питается преимущественно мелкими грызунами и насекомыми. Отлет в августе-сентябре.

Лимитирующие факторы. Исчезновение степей; деградация сохранившихся степных участков вследствие усиленного выпаса; беспокойство на гнездовых участках.

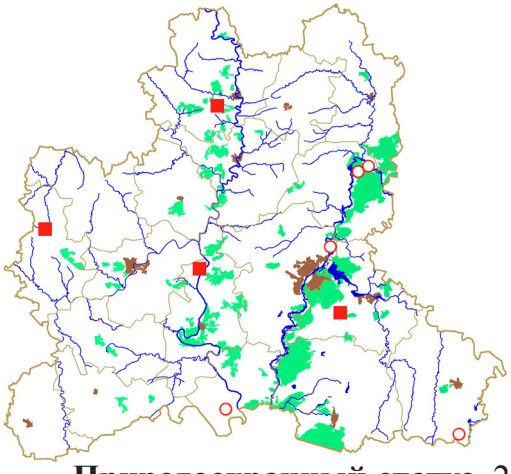
Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации, Приложение II СИТЕС. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Выявление и охрана мест гнездования; сохранение степных участков как потенциальных мест гнездования.

Источники информации. 1. Красная книга Липецкой области, 2006и; 2. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 3. Сушкин, 1892; 4. Туров, 1918; 5. Сарычев, Недосекин, 1991; 6. Климов, Александров, 1992; 7. Сарычев, Климов, 1995; 8. Климов и др., 2004; 9. Недосекин, 2004.

Составитель. В.С. Сарычев.

ПОЛЕВОЙ ЛУНЬ *Circus cyaneus* (Linnaues, 1766)
Отряд Соколообразные Falconiformes
Семейство Ястребиные Accipitridae



Природоохранный статус. 2 – сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Хищник средних размеров. Масса самцов составляет 300–400 г, самок – 400–710 г, размах крыльев 99–122 см. Самец пепельно-серый, с широкими черными концами крыльев. Самка и молодые рыжие снизу, бурые сверху с отчетливым белым пятном на надхвостье и полосатым хвостом. Охотятся над самой землей, полет при этом легкий, изящный, крылья приподняты.

Распространение. Широко распространен в Европе и Азии. Липецкая область полностью входит в гнездовой ареал вида и ранее, в конце XIX – начале XX вв., он был довольно обыкновенен на гнездовании на всей ее территории [1]. В настоящее время на пролетах может быть встречен во всех районах. В период размножения в конце XX в. наблюдался в Хлевенском, Липецком и Добровском районах [2–7], в последние годы – в Грязинском [8], Добринском и Добровском районах [9].

Численность. Ранее, в конце XIX – начале XX вв., не представлял редкость. В конце XX в. в незначительном числе встречался на пролетах, а также очень редко и не ежегодно регистрировался зимой. Имелись нуждающиеся в уточнении указания, что на гнездовании

был достаточно обычен западнее р. Дон в Хлевенском районе [3]. К настоящему времени стал заметно реже встречаться на пролетах, зимой не наблюдается. Встречи в гнездовой период отдельных птиц позволяют предполагать гнездование единичных пар.

Экология и биология. Гнездящийся, перелетный, изредка зимующий вид. Весенний пролет происходит в начале апреля, осенний – в октябре. Птицы преимущественно держатся по речным долинам, на открытых пространствах. Гнездится в открытых местах – по балкам, пойменным лугам, на лесных вырубках и полянах, гнезда устраивает на земле среди густой травянистой растительности. В кладке 4–5 яиц. Питается преимущественно мелкими грызунами и птицами.

Лимитирующие факторы. Исчезновение или деградация пригодных для гнездования участков; высокая степень беспокойства в период размножения.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Приложение I СИТЕС. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II), включен в Приложение II Боннской конвенции.

Необходимые меры охраны. Выявление и охрана мест гнездования.

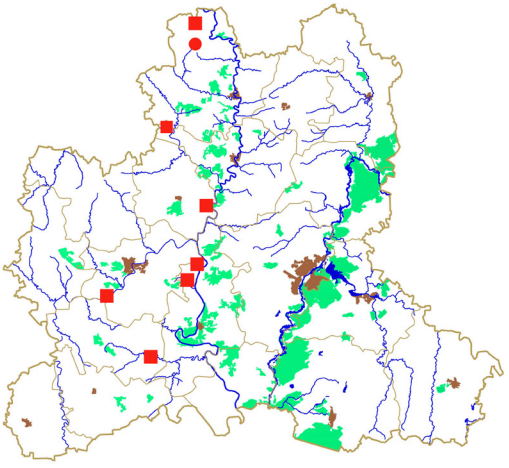
Источники информации. 1. Сушкин, 1892; 2. Бутьев и др., 1990; 3. Санин, 1995; 4. Сарычев, Климов, 1995б; 5. Климов и др., 2004; 6. Красная книга Липецкой области, 2006; 7. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 8. Шубина и др., 2008; 9. Неопубликованные данные составителя очерка.

Составитель. В.С. Сарычев.

КУРГАННИК *Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827)

Отряд Соколообразные Falconiformes

Семейство Ястребиные Accipitridae



Природоохранный статус. 1 категория – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Хищник средних размеров, с широкими крыльями и относительно коротким хвостом. Масса тела 600–1800 г, размах крыльев 126–155 см. В окраске оперения преобладает рыжий цвет. Голова и грудь бледно-палевые, хвост однотонный, рыжеватый, низ крыльев контрастный, с заметными темными и, снаружи от них, белыми пятнами. Для молодых птиц характерны пестрины и полосатый хвост. Полет спокойный, часто с длительным парением.

Распространение. Населяет пустыни, полупустыни и степи от Средиземноморья до Монголии. В России изредка гнездится в южных степных регионах. В Липецкой области до конца XX в. не встречался. В 1990-х гг. в результате увеличения общей численности европейской популяции и расширения ее ареала в северо-восточном направлении изредка стал отмечаться в области сначала во время летних кочевок, а в начале XXI в. – и на гнездовании [1–5]. Кочующие птицы наблюдались в Задонском, Данковском, Лебедянском, Елецком, Краснинском и Долгоруковском районах, гнездование известно только в Данковском районе.

Численность. В конце XX в. встречался во время кочевок не ежегодно и чрезвычайно редко, единичными особями или группами по 2–3 птицы. В настоящее время отмечается практически ежегодно, но также редко и отдельными особями [6, 7]. На гнездовании найдена только одна пара в 2004 г. [3], в последующие годы курганники в этом месте уже не гнездились. Не исключается, что пока гнездование в области имеет нерегулярный характер.

Экология и биология. Перелетная птица, прилетает в апреле-мае, отлетает в сентябре. Гнездится в островных лесах, окруженных полями и балками. Для размножения занимает гнезда других хищников (канюка, коршуна), лишь слегка их достраивая. В кладке 2–5 яиц. Длительность насиживания около 35 дней, птенцы находятся в гнезде около 40 дней. Охотится на полях, по степным балкам, питается преимущественно полевками, мышами, сусликами.

Лимитирующие факторы. Не известны. Прекращение ранее известного гнездования в Данковском районе было обусловлено распашкой находившихся в окрестностях гнезда залежей.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации, Приложение II СИТЕС. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).

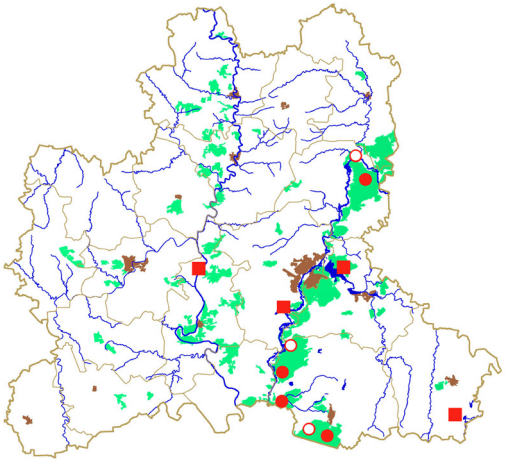
Необходимые меры охраны. Выявление и охрана мест гнездования.

Источники информации. 1. Сарычев и др., 2004; 2. Климов и др., 2004; 3. Сарычев, 2004; 4. Красная книга Липецкой области, 2006; 5. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 6. Неопубликованные данные составителя очерка.

Составитель. В.С. Сарычев.

ЗМЕЕЯД *Circaetus gallicus* (J.F. Gmelin, 1788)

Отряд Соколообразные Falconiformes
Семейство Ястребиные Accipitridae



Природоохранный статус. 1 категория – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Хищная птица довольно крупных размеров. Масса тела около 1,2–2,3 кг, размах крыльев 170–185 см. Окраска изменчива, но чаще всего снизу очень светлая, почти чисто-белая. На груди, брюхе и крыльях снизу много темных поперечных пестрин, голова, шея и зоб буровато-серые, в многочисленных продольных пестринах. Пятен на крыльях нет. Много парит, нередко зависая на одном месте в характерном «трепещущем» полете. Окраска самцов, самок и молодых птиц сходна.

Распространение. Широко распространен в лесной и лесостепной зонах Евразии. На территории области места гнездования сохранились по крупным левобережным лесам долины р. Воронеж и в Усманском бору. В конце XX – начале XXI века находки гнезд и встречи в гнездовое время известны для Добровского лесного массива, Первомайского заказника и «Воронежского государственного природного биосферного заповедника» [1–10]. Кочующие и пролетные птицы отмечались также в Задонском, Липецком, Добринском районах.

Численность. Очень редкий на гнездовании вид. В конце XX в. в Добровском лесном массиве (Добровский и Чаплыгинский рай-

оны), Куликовском лесу (Усманский р-н) и в Усманском бору гнездилось по 1–2 пары. Общая численность составляла 2–4 гнездящиеся пары [11, 12]. За прошедший период времени численность, по-видимому, не изменилась [13, 14].

Экология и биология. С мест зимовок прилетает в начале или середине апреля. Для гнездования выбирает обширные лесные массивы, чередующиеся с болотами, заливными лугами, вырубками. Гнезда чаще всего располагает в высокоствольных сосняках. В кладке, как правило, одно яйцо, очень редко два или три. Птенцы находятся в гнезде до середины июля – начала августа. Отлет в сентябре. Основу питания составляют змеи, в связи с чем, вид в своем распространении приурочен только к местам с высокой численностью рептилий, и, прежде всего, обыкновенной гадюки.

Лимитирующие факторы. Исчезновение или деградация пригодных для гнездования территорий; снижение численности рептилий; беспокойство во время гнездования.

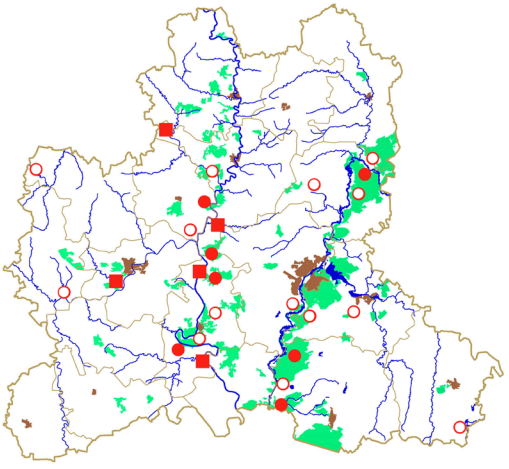
Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации, Приложение II СИТЕС. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II), включен в Приложение II Боннской конвенции.

Необходимые меры охраны. Выявление и охрана мест гнездования, взятие под специальную охрану урочищ с высокой численностью рептилий.

Источники информации. 1. Бутьев и др., 1990; 2. Костин, 1990; 3. Климов, Александров, 1992; 4. Лихацкий, Венгеров, 1992; 5. Санин, 1995; 6. Сарычев, Недосекин, 1991; 7. Шубина и др., 2004; 8. Сарычев и др., 2009; 9. Дудин, 2009; 10. Сапельников, Сапельникова, 2010; 11. Климов и др., 2004; 12. Красная книга Липецкой области, 2006; 13. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 14. Неопубликованные данные составителя очерка.

Составитель. В.С. Сарычев.

ОРЕЛ-КАРЛИК *Hieraaetus pennatus* (J.F. Gmelin, 1788)
Отряд Соколообразные Falconiformes
Семейство Ястребиные Accipitridae



Природоохранный статус. 3 – редкий вид.

Описание вида. Самый мелкий из орлов, размером с коршуна или канюка. Вес тела около 500–1300 г, размах крыльев 100–132 см. Окраска оперения варьирует от темно-бурой до белой, но края крыльев всегда черные. Хвост длинный и узкий, прямо обрезанный. Характерный отличительный признак – наличие белых пятен в основании крыльев и по бокам шеи. Лапы (как у всех орлов) оперены до пальцев. Самец и самка внешне не отличаются.

Распространение. Населяет южные окраины лесной зоны, лесостепь и степь в Европе и Азии. В Липецкой области гнездится по лесным массивам в долине Воронежа, реже – по крупным водораздельным и долинным лесам. К концу XX в. гнездование было известно в Чаплыгинском, Добровском, Грязинском, Усманском, Задонском, Липецком, Измалковском, Краснинском районах [1–10]. В последнее десятилетие вид найден также в Становлянском и Добринском районах. На пролетах и кочевках может быть встречен на территории всей области.

Численность. В конце XX в. гнездовая плотность в оптимальных местообитаниях (старовозрастные нагорные дубравы) составляла 0,3–0,6 пар на 1000 га, а общая численность для области оце-

нивалась в 20–30 гнездящихся пар [2, 9–11]. Наблюдения последних лет [12–16] дают основания считать, что за прошедшее время численность оставалась стабильной и, возможно, даже имела тенденцию к некоторому увеличению за счет появления вида на гнездовании в ранее не заселенных им лесных массивах.

Экология и биология. С мест зимовок прилетает в середине апреле, к размножению приступает в конце апреля – начале мая. Предпочитает старовозрастные нагорные дубравы, реже – высокоствольные сосняки, ольшаники. Гнезда располагает на высоких деревьях, вблизи опушек, вырубок, просек. В кладке 1–2 яйца. Большинство птенцов вылетает из гнезд в конце июля. Питается преимущественно грызунами (сусликами, полевками), мелкими и средними по размерам птицами. Осенний отлет в сентябре и длится до середины октября.

Лимитирующие факторы. Исчезновение или деградация пригодных для обитания мест; вырубка старовозрастных дубрав и сосняков; сокращение кормовой базы.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Приложение III Красной книги Российской Федерации, Приложение II СИТЕС. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).

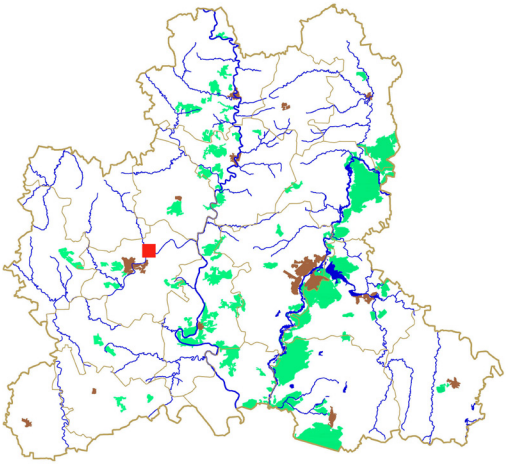
Источники информации. 1. Сарычев, Недосекин, 1988; 2. Дудин и др., 1989; 3. Бутьев и др., 1990; 4. Костин, 1999; 5. Климов, Александров, 1992; 6. Лихацкий, Венгеров, 1992; 7. Санин, 1995; 8. Сарычев и др., 1995; 9. Климов и др., 2004; 10. Красная книга Липецкой области, 2006; 11. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 12. Сарычев и др., 2004; 13. Сарычев и др., 2009а; 14. Сарычев и др., 2009б; 15. Недосекин, 2010; 16. Неопубликованные данные составителя очерка.

Составитель. В.С. Сарычев.

МАЛЫЙ ПОДОРЛИК *Aquila pomarina* C.L. Brehm, 1831

Отряд Соколообразные Falconiformes

Семейство Ястребиные Accipitridae



Природоохранный статус. 6 категория – редкий вид с нерегулярным пребыванием.

Описание вида. Орел средних размеров. Масса тела 1,2–1,6 кг; длина тела 54–65 см; размах крыльев 143–160 см. Окраска светло-серовато-бурая. Хвост короткий, крылья длинные, кроющие крыла сверху и снизу заметно светлее черных маховых перьев; цевки оперены до пальцев. Молодые имеют светло-охристое пятно на затылке. От большого подорлика отличается светлыми кроющими крыла, от других орлов – более мелкими размерами и коротким хвостом.

Распространение. Центральная и Восточная Европа. В России гнездовой ареал охватывает территорию от западных границ страны до Санкт-Петербурга, Новгорода, Московской, Тульской и Брянской областей, также гнездится на Кавказе и Предкавказье [1]. В европейской части страны в последнее время ареал имеет тенденцию к расширению на юг и восток [1, 2]. Липецкая область находится у границы современного распространения вида. Единственный раз кочующая птица была отмечена в Елецком районе в 2012 г. [3]. Гнездование установлено на территории Воронежской области близ границы с Липецкой областью [2].

Численность. В целом российская популяция малого подорлика оценивается в 300–400 гнездящихся пар [4]. На территории Липецкой области можно ожидать встречи на кочевках и, возможно, гнездование единичных пар.

Экология и биология. С мест зимовок прилетает в начале апреля. Для гнездования предпочитает участки старого, высокоствольного леса среди пойменных лугов, болот и залежей. Крупных однообразных лесных массивов и культурных разреженных лесонасаждений избегает [1]. Гнезда устраивает на лиственных, реже хвойных деревьях. В кладке преимущественно 2 яйца, насиживание около 43 дней, при беспокойстве птицы бросают кладку. Птенцы находятся в гнезде 7–8 недель. Питается различными некрупными позвоночными, основа питания – мышевидные грызуны и лягушки. Отлет – до начала октября [5].

Лимитирующие факторы. Сокращение гнездовых местообитаний; низкий репродуктивный потенциал; антропогенное беспокойство; браконьерский отстрел, в том числе для целей таксидермии.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации (категория 3), в Приложение II СИТЕС. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II), включен в Приложение II Боннской конвенции.

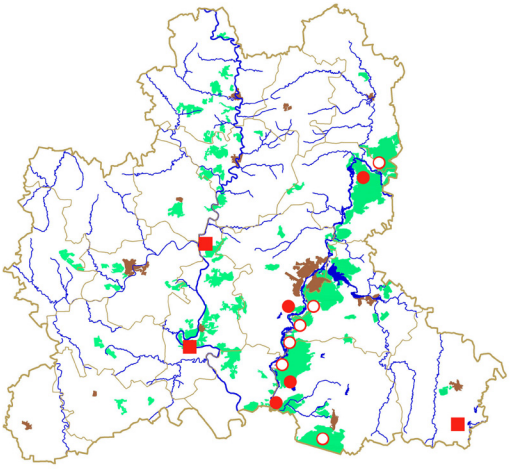
Необходимые меры охраны. Пропаганда охраны птиц среди населения. Разъяснительная работа среди охотников. Охрана потенциально пригодных мест гнездования.

Источники информации. 1. Мищенко, 2001; 2. Сапельников, Архипов, 2007; 3. Неопубликованные данные составителя очерка; 4. Мищенко и др., 2004; 5. Дементьев, 1951.

Составитель. В.С. Сарычев.

БОЛЬШОЙ ПОДОРЛИК *Aquila clanga* Pallas, 1811

Отряд Соколообразные Falconiformes
Семейство Ястребиные Accipitridae



Природоохранный статус. 1 категория – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Крупный по размеру хищник, имеющий характерный «орлиный» облик. Вес самцов 1,6–2,0 кг, самок 1,7–3,2 кг, размах крыльев 155–182 см. Крылья широкие и длинные, хвост короткий. Взрослые птицы выделяется своей однотонной темной (темно-бурой или черно-коричневой) окраской оперения. Молодые птицы имеют многочисленные крупные белые пестрины. Самец и самка по окраске не отличаются.

Распространение. Гнездовой ареал расположен преимущественно в пределах лесной и лесостепной зон Евразии. В Липецкой области обитает в крупных лесах по р. Воронеж и в Усманском бору. В конце XX века гнездовые участки были известны в Добровском лесном массиве, Яманском и Первомайском заказниках, Воронежском заповеднике, в лесах по р. Излегоща [1–8]. К настоящему времени характер распространения вида в пределах области остался без изменения.

Численность. Крайне немногочислен. Общая численность в конце XX в. не превышала 4–5 гнездящихся пар [7, 8] и предполагалось ее

возможное снижение в результате вытеснения орланом-белохвостом, численность которого в области увеличивалась. Однако наблюдения последних лет [9–15] позволяют считать, что и в настоящее время общая численность в области составляет 4–5 гнездящихся пар.

Экология и биология. Прилетает с зимовок в конце марта. Для гнездования выбирает чаще всего старовозрастные ольшаники в топких болотах. Гнезда строит на старых деревьях, чаще всего на ольхе, изредка – на дубе. Характерно многолетнее использование одних и тех же гнезд. В кладке 1–3 яйца. Птенцы вылетают из гнезд в конце июля – начале августа. Питается птицами, млекопитающими (преимущественно водяной полевкой), реже амфибиями. Отлет на зимовку в сентябре – октябре.

Лимитирующие факторы. Исчезновение или деградация пригодных для обитания мест, вырубка старовозрастных ольшаников, отстрел во время миграций, сокращение кормовой базы.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации, Приложение II СИТЕС. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Выявление и сохранение от вырубки участков гнездования; установка искусственных гнездовых платформ; разъяснительная работа среди охотников.

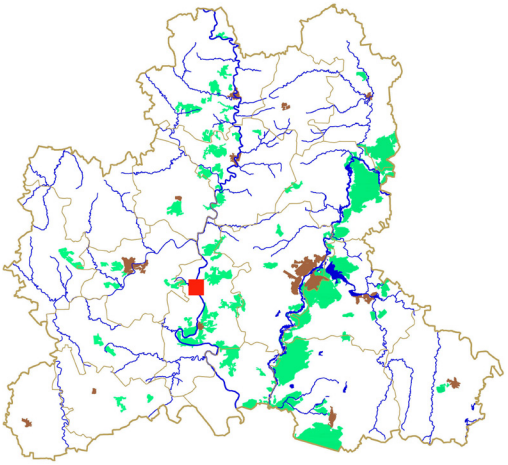
Источники информации. 1. Сарычев, Недосекин, 1988; 2. Костин, 1999; 3. Бутьев и др., 1990; 4. Климов, Александров, 1992; 5. Лихацкий, Венгеров, 1992; 6. Санин, 1995; 7. Климов и др., 2004; 8. Красная книга Липецкой области, 2006; 9. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 10. Сарычев и др., 2009а; 11. Сарычев и др., 2009б; 12. Соловков, 2009; 13. Шубина и др., 2007; 14. Сапельников, 2005; 15. Неопубликованные данные составителя очерка.

Составитель. В.С. Сарычев.

СТЕПНОЙ ОРЕЛ *Aquila nipalensis* Hodgson, 1833

Отряд Соколообразные Falconiformes

Семейство Ястребиные Accipitridae



Статус и категория редкости. 6 категория – редкий вид с нерегулярным пребыванием.

Описание вида. Крупный орел. Длина тела 65–86 см, размах крыльев 175–260 см, масса – 3–5 кг. Общая окраска однотонная темно-коричневая. Маховые и рулевые перья более темные. На затылке бывает рыжеватое пятно. По краям рта проходит желтая линия. Хвост относительно длинный и более закругленный, чем у других орлов. При парении часто держит крылья слегка согнутыми в кисти. Окраска молодых птиц (до 4–5 лет) с белесыми продольными полосами по краю и центру крыльев, основанию и краю хвоста. До двухлетнего возраста на нижней поверхности крыла белая продольная полоса.

Распространение. Населяет степную и полупустынную зоны Евразии и Африки. В России обитает в южных районах от Причерноморья до Забайкалья. На территории области встречается исключительно во время кочевок, в основном, в осенний период [1–4], изредка – в весенний [6].

Численность. Не определена. Встречается очень редко, не ежегодно.

Экология и биология. Гнездится в сухих нераспаханных степях. Гнезда строит на земле, опорах ЛЭП, скирдах сена, отдельно стоящих деревьях и т.п. В кладке 1–4 белых яйца. Насиживает только самка, птенцов кормят оба родителя. Питается мелкими и средними по размерам млекопитающими и птицами. Охотно поедает падаль. Во время кочевок могут залетать в лесостепные районы [7].

Лимитирующие факторы. Распашка степей; отстрел во время кочевок; беспокойство и разорение гнезд; гибель на линиях электропередач.

Необходимые меры охраны. Разъяснительная работа среди охотников, устройство в местах концентраций хищных птиц на пролете и на зимовках специальных кормовых площадок.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации, включен в Приложение II СИТЕС. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).

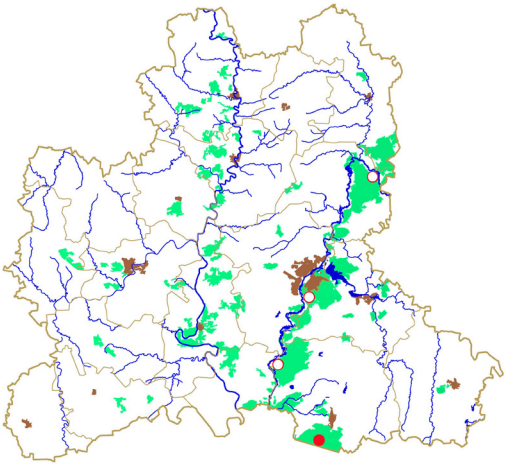
Источники информации. 1. Климов, Александров, 1992; 2. Климов и др., 2004; 3. Сарычев, Недосекин, 1998; 4. Дудин, 2009; 5. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 6. Сарычев, 2010; 7. Рябицев, 2001.

Составитель. М.В. Мельников.

ОРЁЛ-МОГИЛЬНИК *Aquila heliaca* Savigny, 1809

Отряд Соколообразные Falconiformes

Семейство Ястребиные Accipitridae



Статус и категория редкости. 1 категория – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Крупный орел. Длина тела 72–84 см, размах крыльев 180–215 см, масса – 3–4 кг. Общий тон окраски взрослых птиц – темно-бурый, почти черный. На шее охристые или рыжие перья. Хвост бурый с темным мраморным рисунком и широкой темной полосой по вершине. На спине и плечах несколько беспорядочно расположенных белых перьев. Хвост в полете обычно сложен. Молодые птицы снизу очень светлые, с продольными бурыми пестринами и светлыми каймами перьев на спине [9].

Распространение. Ареал мозаичный. Населяет преимущественно южные окраины лесной зоны, лесостепь и степь от Испании до Забайкалья. В России гнездится южнее 56-й параллели. Территория области полностью входит в гнездовой ареал вида, однако возможности для его гнездования сохранились только в крупных лесных массивах [1]. В последние годы достоверно гнездился на севере Усманского бора (Воронежский государственный биосферный заповедник) [6, 7], отмечен в сосновых борах по долине р. Воронеж (Липецкий, Первомайский, Колодецкий, Добровский заказники), где с большой

вероятностью гнездится [2–3]. На пролете может встречаться на всей территории области [3–5, 8].

Численность. Вероятно, до середины 1970-х годов был более обычен. В настоящее время возможно гнездование 1–2 пар в Усманском бору и 1–2 пар в лесах по р. Воронеж.

Экология и биология. С зимовок прилетает в конце марта – начале апреля [10]. Гнездится в высокоствольных сосняках. Гнезда строит на высоких деревьях рядом с открытыми пространствами. У гнезда птицы очень осторожны. В кладке 1–3 белых яйца. Насиживают и выкармливают птенцов оба родителя. Птенцы покидают гнездо в августе, но еще долго держатся поблизости от них. Питание разнообразное – мелкие и средние по размерам млекопитающие и птицы. Потребляют также падаль. На юг отлетает в сентябре – октябре. Зимуют на юге Казахстана и в Средней Азии.

Лимитирующие факторы. Исчезновение мест гнездования из-за сведения старовозрастных сосняков; беспокойство в местах гнездования; общее оскудение кормовой базы; отстрел во время миграций.

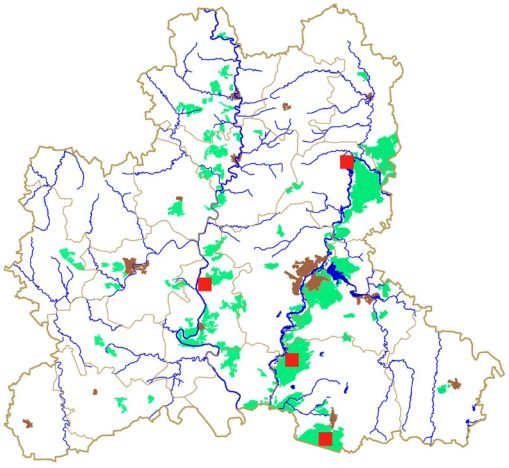
Необходимые меры охраны. Выявление мест гнездования и взятие их под охрану.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации, включен в Приложение I СИТЕС. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).

Источники информации. 1. Недосекин и др., 1988; 2. Климов, Александров, 1992; 3. Климов и др., 2004; 4. Сарычев и др., 2009а; 5. Дудин, 2009; 6. Сапельников, Венгеров, 2007; 7. Сапельников, 2009; 8. Недосекин, 2010; 9. Рябицев, 2001; 10. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009.

Составитель. М.В. Мельников.

БЕРКУТ *Aquila chtysaetos* (Linnaeus, 1758)
Отряд Соколообразные Falconiformes
Семейство Ястребиные Accipitridae



Статус и категория редкости. 6 категория – редкий вид с нерегулярным пребыванием.

Описание вида. Самый крупный из встречающихся в нашем регионе орлов. Длина тела 76–93 см, размах крыльев 180–240 см, масса самцов 3–5 кг, самок – 4–6 кг. Оперение взрослых птиц снизу тела полностью темное, сверху – сочетание темно-бурого, серого и охристо-рыжего. Хвост у основания буровато-серый, с мраморным рисунком, постепенно темнеющий к концу до темно-бурого. На голове охристые перья. Молодые птицы сверху однородного коричнево-бурого цвета, снизу по телу разбросаны светлые пятна. Основание первостепенных маховых и рулевых перьев белое. От остальных орлов беркут хорошо отличается светлыми пятнами снизу крыльев и заметно более длинным хвостом. В парящем полете, в отличие от других орлов, держит крылья чуть приподнятыми [6].

Распространение. Ареал достаточно обширный. Населяет таежную, лесную, лесотундровую и горную зоны Евразии, Северной Африки и Северной Америки. В настоящее время практически во всех районах очень редок. На территории Липецкой области встречается на пролете и во время зимних кочевок. Чаще всего отмечается в крупных лесах по долине р. Воронеж [1–5].

Численность. Встречается редко, но практически ежегодно. Численность на зимовках зависит от состояния кормовой базы и в области вряд ли превышает 2–5 птиц.

Экология и биология. Обитает в различных лесах. Не терпят присутствие человека. Гнездо строят на самых крупных деревьях, на труднодоступных уступах скал. В кладке обычно 2 яйца грязно-белого цвета с рыжими пятнами. Насиживает в основном самка. Питается средними по размерам млекопитающими и птицами, зимой часто кормится падалью. На осенних миграциях в нашем регионе появляется в октябре – ноябре, весенний пролет идет в марте – апреле.

Лимитирующие факторы. Отстрел во время миграций и зимовок; гибель от отравленных привад и в капканах, устанавливаемых для отлова волков; общее сокращение кормовой базы; низкая плодовитость.

Необходимые меры охраны. Разъяснительная работа среди охотников; устройство в местах концентраций на пролете и зимовки специальных кормовых площадок.

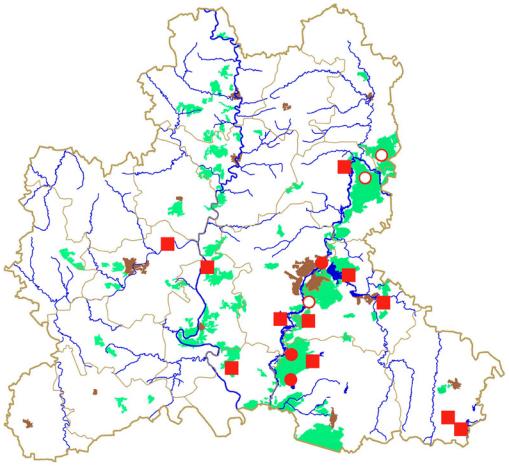
Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации, включен в Приложение II СИТЕС. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II), включен в Приложение II Боннской конвенции.

Источники информации. 1. Недосекин и др., 1988; 2. Сарычев, Недосекин, 1988; 3. Климов, Александров, 1992; 4. Лихацкий, Венгеров, 1994; 5. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 6. Рябицев, 2001.

Составитель. М.В. Мельников.

ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ *Haliaeetus albicilla* (Linnaues, 1758)

Отряд Соколообразные Falconiformes
Семейство Ястребиные Accipitridae



Природоохранный статус. 1 категория – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Очень крупный темно-бурый хищник. В полете выделяется длинными и широкими «прямоугольными» крыльями и широким коротким чисто белым хвостом (у взрослых птиц) клиновидной формы. Клюв массивный, желтого цвета. Молодые однотонно бурые, хвост становится белым в возрасте 4–5 лет. Цевка, в отличие от орлов, не оперена. Вес самцов 3,0–5,5 кг, самок 4,0–6,9 кг, размах крыльев 200–250 см.

Распространение. Широко распространен в Европе и Азии, населяет долины крупных рек и побережья морей и озер. В XIX в. был многочислен по р. Дон в Воронежской губернии [1], но затем полностью исчез. В конце XX в. в связи с общим увеличением численности стал чаще встречаться на территории области на пролетах и зимовках [2], а с 1990-х гг. – гнездиться. В начале 2000-х гг. гнездование достоверно известно в Усманском районе и предполагалось в Добровском и Грязинском районах [3]. В настоящее время находки гнезд и встречи птиц с гнездовым поведением дают основания предполагать гнездование в Усманском, Липецком, Грязинском, Добровском и Чаплыгинском районах [4, 5].

Численность. На пролетах малочислен. Регулярно зимует в местах обилия диких копытных (Воронежский заповедник, зоологические

заказники по долине р. Воронеж) или других доступных кормов. Зимняя численность может составлять до десятка особей [5, 6]. К середине 2000-х гг. в левобережных лесах по р. Воронеж было известно 3 гнездовых участка. Еще 1-3 пары, видимо, гнездились в окрестностях Матырского водохранилища и на территории Добровского биологического заказника [3–5]. В настоящее время гнездовая численность в области – 5–6 пар [4, 5]. Причинами подъема численности стали увеличение поголовья диких копытных и строительство рыбхозов, где белохвосты регулярно кормятся и вблизи которых предпочитают гнездиться [6]. В 30–40-х годах XX столетия вид встречался в Воронежском заповеднике на пролетах. В 80–90-е годы численность зимующих птиц составляла 4–5 особей [7]. Осенью, в период сброса воды, скопления орланов на некоторых рыбхозах достигают 10–20 птиц [5, 6].

Экология и биология. Гнездится в обширных лесных массивах вблизи крупных водоемов, богатых рыбой. Гнезда строит на вершинах самых высоких деревьев и использует не один год. Найденные в Липецкой области гнезда на старых соснах или ольхах. В трех случаях – в гнездах вытесненных орланами больших подорликов. В кладке 1–3 белых с рыжеватыми пятнами яйца. Птенцы вылетают в июле (плохо летающих птенцов наблюдали 11.07.1996 г. и 01.07.1998 г.) [4, 5]. Питается млекопитающими, птицами, рыбами, зимой падалью.

Лимитирующие факторы. Недостаток мест, пригодных для гнездования; отстрел во время зимовок и миграций; гибель от недостатка корма в зимний период.

Принятые меры охраны. Занесен в Международную Красную книгу, Красную книгу Российской Федерации, включен в Приложение I СИТЕС. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II), включен в Приложение I Боннской конвенции.

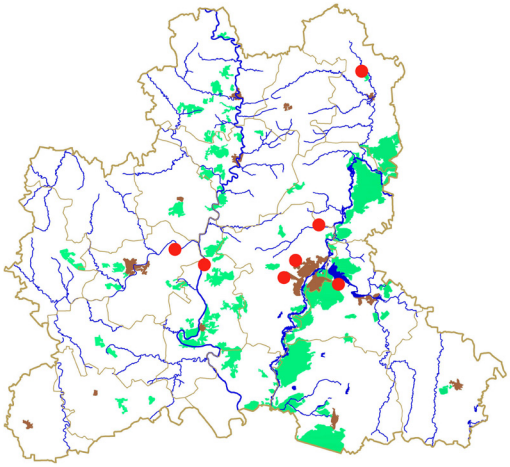
Необходимые меры охраны. Выявление и охрана мест гнездования; устройство искусственных гнездовых платформ; разъяснительная работа среди охотников и работников рыбхозов.

Источники информации. 1. Северцов, 1855; 2. Климов и др., 2004; 3. Красная книга Липецкой области, 2006; 4. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 5. Неопубликованные данные составителя очерка; 6. Лихацкий, Венгеров, 1994.

Составитель. В.С. Сарычев.

ПУСТЕЛЬГА *Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758

Отряд Соколообразные Falconiformes
Семейство Соколиные Falconidae



Природоохранный статус. 2 – сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Небольшой сокол, размером с голубя. Длина тела 32–39 см, размах крыльев 65–80 см, масса самцов 120–250 г, самок – 160–300 г. Общая окраска охристо-рыжая с темными пестринами. Низ тела более светлый, чем верх. Кольцо вокруг глаза, восковица и ноги желтые. Самец отличается от самки более яркой окраской верха тела и меньшим количеством пестрин. Кроме этого у них однотонный серый капюшон и хвост. У самки капюшон, спина и хвост рыжие с многочисленными пестринами. Кончик хвоста обоих полов обрамлен темной и белой полосой. Молодые птицы похожи на самку. От других мелких соколов отличается рыжей окраской, широкими крыльями и длинным хвостом с черной окантовкой.

Распространение. Ареал охватывает большую часть Евразии и Африки. На юге ведет оседлый образ жизни, из северных и умеренных областей откочевывает в бесснежные регионы. В Липецкой области вид широко распространен в открытых ландшафтах по всей территории [1–9]. Населяет открытые ландшафты – луга, поля, чередующиеся с лесополосами, байрачными дубравами, осиновыми кустами [1–6].

Численность. Редкий гнездящийся и пролетный вид. Ранее вплоть до 1990-х гг. во всех фаунистических работах отмечался как самая обыкновенная хищная птица [1–3]. Для Липецкой области гнез-

довая плотность оценивалась в 0,7 пары/км^2 [2]. Заметное падение численности произошло в конце XX столетия. К настоящему времени в большинстве мест практически исчезла и встречи гнездящихся птиц крайне редки. Численность и успешность гнездования зависят от численности грызунов. Причиной сокращения численности является, вероятно, расселение куниц, хищничество которых привело к исчезновению в лесополевых угодьях гнезд сорок и ворон и повышенной гибели кладок самих пустельг [3].

Экология и биология. В последние годы селится в антропогенных ландшафтах, в крупных парках городов. На территорию Липецкой области прилетает в конце марта – начале апреля. Гнездится в гнездах врановых на деревьях, линиях электропередач, на скалах, в искусственных гнездовых ящиках. Откладка яиц со второй декады апреля до середины мая. В кладке 3–6 яиц красно-ржавой окраски. Насиживает самка. Из гнезд птенцы вылетают с конца июня. В малоснежные зимы, совпадающие с высокой численностью мышевидных грызунов, иногда остается на зимовку [4]. Кормится мелкими грызунами, насекомыми и птицами. Может высматривать добычу с присады [2].

Лимитирующие факторы. Исчезновение и деградация биотопов, сокращение кормовой базы, прямое истребление, беспокойство в гнездовой период.

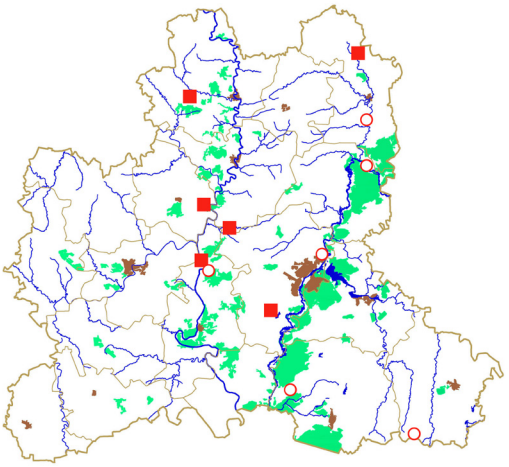
Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II), включен в Приложение II Боннской конвенции. В Липецкой области специальных мер охраны не предпринималось.

Необходимые меры охраны. Не разработаны.

Источники информации. 1. Барабаш-Никифоров, Павловский, 1947; 2. Климов, 1983, 1996; 3. Сарычев, 1991; 4. Сарычев, 1992; 5. Сарычев, 1993; 6. Сарычев, 2009; 7. Сарычев, 2012; 8. Сарычев, Климов, 1995; 9. Галушин и др., 1997; 10. Галушин и др., 2000; 11. Захарова, 2003; 12. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 13. Толстых, 2009; 14. Сарычев, Батищев, 2012.

Составитель. М.В. Мельников.

КОБЧИК *Falco vespertinus* Linnaues, 1766
Отряд Соколообразные Falconiformes
Семейство Ястребиные Accipitridae



Природоохранный статус. 1 категория – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Самый мелкий из наших соколов, размером мельче голубя. Самец почти черный с темно-рыжим подхвостьем и оперением бедер, красными лапами и кольцом вокруг глаз. У самки серая с пестринами спина, рыжие голова и низ тела, светлые щеки с «усами». Молодые птицы рыжие с пестринами. Полет легкий, порхающий, иногда трепещет в воздухе. Вес самцов 120–190 г, самок 130–200 г, размах крыльев 65–78 см.

Распространение. Населяет степную и лесостепную зоны Европы и Азии. Придерживается открытых ландшафтов, чередующихся с участками древесной растительности. Территория области входит в гнездовой ареал вида, однако достоверных случаев гнездования нет. Ранее был широко распространен в открытых ландшафтах по всей территории области [1, 2]. В гнездовой период встречается в Задонском, Липецком, Данковском, Усманском, Чаплыгинском и ряде других районов [3–6]. На пролетах может быть встречен повсеместно.

Численность. Ранее был обычен, а местами и многочислен, хотя сведений о гнездовании нет. П. Данилов в середине XIX века в юго-восточной части Орловской губернии (окр. с. Воргол) в авгу-

сте – сентябре встречал его большими стаями [1]. В южных уездах Рязанской губернии (Чаплыгинский и Данковский р-ны) наблюдался только пролет многочисленных стай [2]. К настоящему времени численность катастрофически сократилась. В начале 2000-х годов в гнездовое время на территории области встречен всего несколько раз [3, 4]. В последние годы крайне редко встречался в гнездовой период [5, 6]. Чаще встречается на осенних миграциях, но численность в этот период нестабильна [7].

Экология и биология. Мелкий стайный сокол, питающийся преимущественно крупными насекомыми. Прилетает в первых числах мая. Для размножения использует старые гнезда грачей, сорок, ворон, может гнездиться колониально в грачевниках. Предпочитает небольшие рощи в речных поймах, старые лесополосы, парки, соседствующие с открытыми пространствами. В кладке 3–5 охристых с ржаво-коричневыми пятнами яйца. Вылет – в конце июля – начале августа. Чаще встречается на осенних миграциях, когда в отдельные годы на сжатых полях, по речным долинам можно наблюдать стаи в несколько десятков птиц. Основу питания составляют крупные насекомые, значительно реже грызуны, рептилии, птицы.

Лимитирующие факторы. Загрязнение среды обитания пестицидами, нарушающими репродуктивные функции птиц. Снижение численности основного кормового объекта – крупных насекомых.

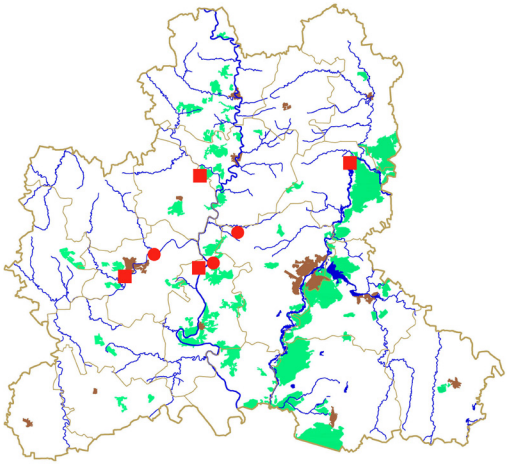
Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС. В Европе охраняется Бернской Конвенцией (Приложение II), включен в Приложение II Боннской конвенции, в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации как вид, нуждающийся в особом внимании.

Источники информации. 1. Daniloff, 1864; 2. Семенов, 1898; 3. Климов и др., 2004; 4. Красная книга Липецкой области, 2006; 5. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 6. Неопубликованные данные составителя очерка; 7. Сарычев, 2003.

Составитель. В.С. Сарычев

БАЛОБАН *Falco cherrug* J.E. Gray, 1834

Отряд Соколообразные Falconiformes
Семейство Ястребиные Accipitridae



Природоохранный статус. 1 категория – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Крупный рыжеватый или бурый сокол. Масса тела 0,8–1,4 кг, длина – 42–59 см, размах крыльев 100–130 см. Общая окраска коричневая, от темно-бурого до светло-песочного, у взрослой птицы низ тела более светлый. Как у большинства соколов, есть темные «усы» на щеках, глаза темно-карие. Молодые птицы из-за густых пестрин снизу темные. Полет быстрый, с частыми взмахами остроконечных крыльев.

Распространение. Населяет южные окраины лесной зоны, лесостепи и степи Евразии. В Липецкой области встречается в открытых ландшафтах с небольшими лесами и рощами. В XIX – начале XX вв. гнездование отмечено во многих точках региона [1, 2]. В 80-е годы XX века жилые гнезда были найдены в Задонском, Елецком и Липецком районах [3, 4]. Отдельных птиц наблюдали в Краснинском, Задонском, Добровском, Усманском и др. районах [3–5, 10, 11]. В настоящее время подтвержденных фактов гнездования нет. В период миграций может быть встречен повсеместно.

Численность. Очень редкий на гнездовании вид. До середины XX в. был относительно обычен [6]. В конце 80-х годов XX века общая численность для области оценивалась в 3–5 гнездящихся пар [7, 8]. В настоящее время гнездование в ранее известных местах не подтверждается [5, 9–12].

Экология и биология. Прилетает в середине – конце марта. Гнездится в островных лесах на высоких деревьях, а также на опорах ЛЭП. Гнезда не строит, используя постройки других хищников и врановых птиц. Кладка состоит из 3–5 яиц интенсивной кирпично-бурой окраски. Птенцы вылетают в конце июня и в течение месяца держатся у гнезда. Питается преимущественно крапчатыми сусликами, другими грызунами, мелкими и средними птицами. Охотится, атакуя жертвы на бреющем полёте с большой скоростью. Часто сидит на опорах ЛЭП и выступах скал.

Лимитирующие факторы. Загрязнение среды обитания пестицидами, нарушающими репродуктивные функции птиц. Отлов и прямое истребление. Сокращение кормовой базы.

Необходимые меры охраны. Выявление и охрана мест гнездования, искусственное разведение в питомниках с последующим выпуском в природу.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красный список МСОП и Красную книгу Российской Федерации, включен в Приложение II СИТЕС. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). С 1990 года питомник по разведению соколов заповедника «Галичья гора» ежегодно выпускает балобанов в природу.

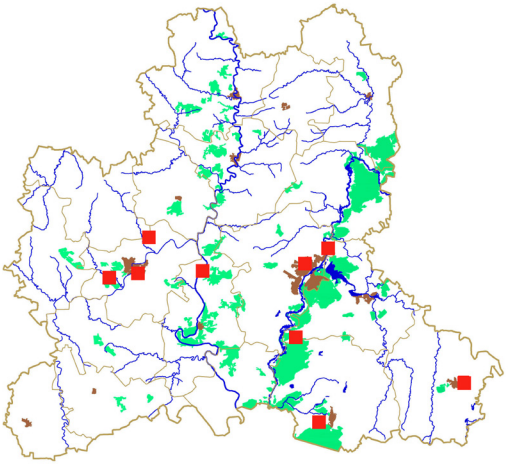
Источники информации. 1. Daniloff, 1864; 2. Сушкин, 1892; 3. Мосалов, Коблик, 1995; 4. Недосекин и др., 1988; 5. Красная книга Липецкой области, 2006; 6. Дудин, 2009; 7. Семенов, Семенов, 1902; 8. Сарычев, Климов, 1993; 9. Климов, Александров, 1992; 10. Климов и др., 2004; 11. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 12. Соловков и др., 2009.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

САПСАН *Falco peregrinus* Tunstall, 1771

Отряд Соколообразные Falconiformes

Семейство Ястребиные Accipitridae



Природоохранный статус. 6 категория – редкий вид с нерегулярным пребыванием.

Описание вида. Крупный сокол с относительно узкими крыльями и коротким хвостом. Масса тела – 0,6–1,3 кг, длина тела 38–52 см, размах крыльев 90–120 см. Характерна изменчивость окраски оперения и размеров тела [1]. Молодая птица коричневатая, с продольными пестринами на груди и брюхе, чем очень похожа на балобана. Взрослые имеют характерную окраску: чёрный, или сероватый верх и светлый, с тонкими поперечными полосками низ тела. На щеках и сзади глаз заметна черная маска – «усы», глаза темно-карие. Полёт стремительный, с частыми взмахами крыльев.

Распространение. Населяет тундру и лесную зону Евразии и Северной Америки: на север до арктических побережий, на юг – примерно до границы сплошных лесов. В Европейской части России гнездится преимущественно в тундровой зоне, ранее был характерен и для лесостепи. По наблюдениям П.Н. Данилова в окрестностях г. Ельца являлся пролетным видом [2]. На территории области гнездился, возможно, еще в XX в., но в настоящее время встречается исключительно в период миграций и на зимовках [3].

Численность. Ранее был редким пролетным и зимующим видом, сейчас, в связи с резким уменьшением численности в пределах всего ареала, стал крайне редок [3–4]. В последнее десятилетие одиночных птиц наблюдали в Данковском и Добринском районах, в окрестностях г. Ельца, в г. Липецке и его окрестностях и в заповеднике «Галичья гора» [4–12].

Экология и биология. Самые ранние встречи одиночных птиц весной приходятся на начало марта. Зимующих особей наблюдали в январе-феврале. Гнездится на деревьях, используя гнезда других птиц. В кладке 3–5 яиц. Питается преимущественно средними и мелкими птицами, сбивая их высоко в воздухе. В период миграций придерживается открытых пространств, речных долин, побережий крупных водоемов. Зимой может быть встречен в населенных пунктах, в местах скопления голубей и врановых птиц.

Лимитирующие факторы. Загрязнение среды обитания пестицидами, нарушающими репродуктивные функции птиц. Отлов и прямое истребление во время миграций и зимовок. Оскудение кормовой базы.

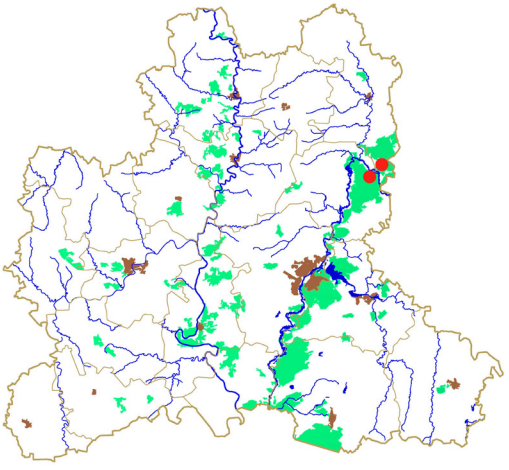
Необходимые меры охраны. Охрана в местах гнездования, разведение в вольерных условиях с последующим выпуском в природу.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации (II категория), включен в Приложение I СИТЕС. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II), включен в Приложение II Боннской конвенции.

Источники информации. 1. Степанян, 1990; 2. Daniloff, 1864; 3. Климов и др., 2004; 4. Недосекин и др., 1988; 5. Недосекин и др., 2006; 6. Климов, Александров, 1992; 7. Красная книга Липецкой области, 2006; 8. Дудин, 2009; 9. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 10. Сарычев и др., 2001; 11. Сарычев и др., 2008; 12. Недосекин, 2004.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

ТЕТЕРЕВ *Lyrurus tetrix* (Linnaeus, 1758)
Отряд Курообразные Galliformes
Семейство Тетеревиные Tetraonidae



Природоохранный статус. 1 категория – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Крупная птица: длина тела достигает 40–50 см, масса 0,8–1,4 кг. Оперенье самца черное с синеватым или зеленоватым отливом на груди. Подбой крыльев, подхвостье и «зеркальце» на крыльях белые. Крайние рулевые перья длинные, загнуты в стороны. Средние рулевые короче крайних. Самка и молодые птицы сверху бурые с рыжеватыми поперечными пестринами; брюшная сторона светлее, пестрины на ней темные. Плюсна оперена. Над глазами имеются кожистые складки красного цвета. Молодые особи издают негромкий мелодичный свист, взрослые квохчут; самцы на току бормочут и «чуфыкают» [1].

Распространение. Населяет степную и лесостепную зоны Евразии. В бассейне Верхнего Дона встречается в ряде лесных районов Тульской, Орловской, Липецкой, Тамбовской и Курской областей [2]. До 60-ых годов XX века обитал на территории Воронежского заповедника. В настоящее время в Липецкой области встречается в лесных массивах Чаплыгинского и Добровского районов [3, 4].

Численность. Учеты, проведенные в Добровских лесах в 80-е годы XX века, показали, что численность местной популяции варьирует в разные годы от 20 до 150 особей [5]. Современных данных о численности нет.

Экология и биология. Обитатель опушек лесов и лесостепных участков. Предпочитает березовые леса, чередующиеся с полями, осинники и липняки по соседству с вырубками и гарями, лесные опушки и редкое мелколесье с присутствием ягодников и сухих мест для устройства гнезд. Совершает небольшие сезонные кочевки. Полигамный вид. Токование на верховых болотах, вырубках, лугах начинается с конца марта. Самки устраивают гнёзда вблизи токовища. В кладке 7–9 яиц. Откладка яиц происходит в апреле – мае, вылупление птенцов – в июне. Птенцы питаются насекомыми и ягодами. В конце сентября тетерева собираются в стаи, которые зимой кормятся на деревьях березовыми почками и сережками. Зимой много времени проводит под снегом, укрываясь от морозов [1, 6].

Лимитирующие факторы. Недостаток кормов. Глистные инвазии. Использование гранулированных удобрений на местах кормежки. Браконьерство. Столкновения с линиями электропередач.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). В Липецкой области специальных мер охраны не предпринималось.

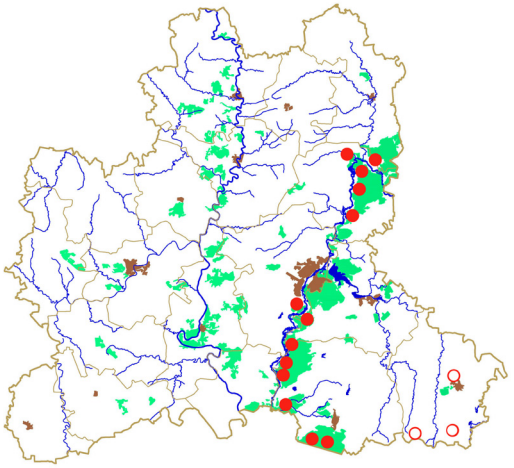
Необходимые меры охраны. Сохранение мест, пригодных для размножения и зимовки.

Источники информации. 1. Флинт и др., 2001; 2. Климов и др., 2004; 3. Шубина и др., 2004; 4. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 5. Климов, 1993; 6. Рябицев, 2008.

Составитель. Ю.Э. Шубина.

СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ *Grus grus* (Linnaues, 1758)

Отряд Журавлеобразные *Gruiformes*
Семейство Журавлиные *Gruidae*



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Очень крупная птица с характерной внешностью. Держатся парами, во время пролета – стаями. Шея и ноги во время полета вытянуты. Окраска тела преимущественно серая, концы крыльев черные, голова и шея черные, от глаз по бокам головы – белая полоса, переходящая на заднюю сторону шеи. На затылке участок красной голой кожи, отсутствующей у молодых. Оперение молодых птиц рыжевато-серое. Голос – громкое курлыканье. Вес 3,0–6,1 кг, размах крыльев 200–230 см.

Распространение. Большая часть лесотундровой, лесной, лесостепной и степной зон Евразии, но на значительной части ареала исчез. На пролетах может быть встречен во всех районах области. Гнездование известно в долине р. Воронеж в Чаплыгинском, Добровском, Грязинском, Липецком и Усманском районах [1–7]. С конца 1990-х годов, после почти полного прекращения пастбищного использования крупных водораздельных солонцов, группы журавлей до 15–20 птиц стали летом встречаться в Добринском районе. Потенциальная пригодность биотопов делает возможным появление в этих местообитаниях гнездящихся птиц. Наблюдается расселение в заболоченные ольшаники по долине р. Воронеж [6, 7]. Осенние предотлетные скопления птиц известны в Чаплыгинском, Грязинском и Усманском районах.

Численность. Малочисленный пролетный и редкий гнездящийся вид. К 2005 г. гнездовая популяция оценивалась в 20–45 пар [5], к настоящему времени – в 35–50 пар [6, 7]. Из них на территории Чаплыгинского района в окр. пос. Смычка гнездятся до 5 пар, в Добровском районе по реке Воронеж – 8–10 пар, в Липецком районе в Троицком и Яманском лесах – 7–10 пар, в Усманском районе в Куликовском лесу – 11–17 пар, в лесах по р. Излегоща – 2–3 пары, в северной части Усманского бора – 1–4 пары. Численность в последнее десятилетие стабильна или имеет тенденцию к увеличению [6].

Экология и биология. Прилетает в конце марта – начале апреля. Населяет облесенные заболоченные участки. Гнездится либо отдельными парами, либо образуя группировки из 2–4 и более пар. Гнезда устраивает на земле. В кладке 2 зеленовато-бурых с темными пятнами яйца. На гнездовых участках держится с апреля по конец июля, позднее взрослые и молодые птицы объединяется в предотлетные стаи, которые перемещаются в удобные для кормежки и отдыха места. Места таких концентраций известны в окр. с. Дубовое (Чаплыгинский р-н), с. Ямань (Грязинский р-н) и с. Савицкое (Усманский р-н). Отлетает в сентябре – начале октября.

Лимитирующие факторы. Ограниченность пригодных для гнездования и коллективных ночевок местообитаний, их деградация и исчезновение в результате рубок леса и усиленного рекреационного использования; браконьерский отстрел.

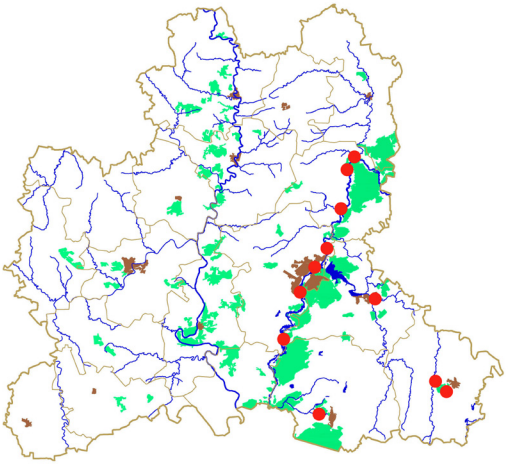
Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II), включен в Приложение II Боннской конвенции.

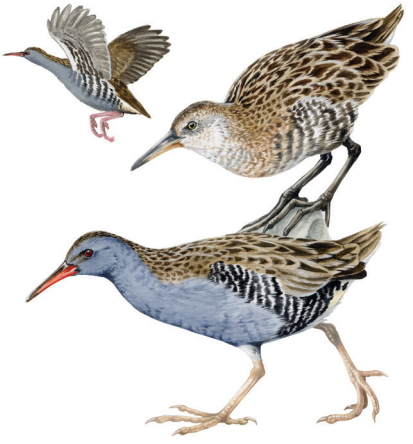
Необходимые меры охраны. Выявление и сохранение существующих местообитаний и предотлетных скоплений; выявление и сохранение мест ночевок; разъяснительная работа среди охотников и работников лесхозов.

Источники информации. 1. Климов, Недосекин, 1989; 2. Климов, Александров, 1992; 3. Климов и др., 2004; 4. Венгеров, Лихацкий, 2008; 5. Красная книга Липецкой области, 2006; 6. Сарычев, 2011; 7. Неопубликованные данные составителя очерка.

Составитель. В.С. Сарычев.

ПАСТУШОК *Rallus aquaticus* Linnaeus, 1758
Отряд Журавлеобразные *Gruiformes*
Семейство Пастушковые *Rallidae*





Природоохранный статус. 4 – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Небольшая околоводная птица с темным оперением (размеры соизмеримы с дроздом-рябинником). Длина тела 23–28см, масса до 170 г. Взрослые птицы окрашены в темно-коричневые тона с вытянутыми черными пятнами. Подхвостье белое. Клюв длинный и красный, изогнут вниз (этим отличается от других пастушковых). Ноги длинные, светло-бурые или розовые. Глаза красные. Самцы и самки внешне неразличимы. Пуховые птенцы черные с белым клювом. Молодые птицы более бледные, чем взрослые. Ведет скрытный образ жизни. Хорошо бегает, может плавать и нырять. Летает очень редко. В полете отличается широкими закругленными крыльями и свисающими ногами. Обычно держится в зарослях околоводной растительности по берегам водоемов – в тростниках, подтопленном ивняке, рогозовых зарослях.

Распространение. Населяет средние широты Евразии и север Африки. В России гнездится в европейской части, Сибири и на Дальнем Востоке. В Липецкой области встречается на ограниченной территории, приуроченной к заболоченным поймам Окско-Донской равнины. Кроме этого отмечены встречи на заболоченных озерах в Добринском районе [1–16].

Численность. Малочисленный пролетный и редкий гнездящийся вид. Гнездовая плотность пастушка на пойменных болотах области составляет от 0,01 до 6 пар/км^2. На пойменных болотах р. Воронеж плотность населения пастушка не превышает 0,01–0,02 пары/км^2 [1–4]. В околоводных биотопах Среднерусской возвышенности встречается во время миграций.

Экология и биология. Перелетный вид. На местах гнездования появляется в апреле. Обитает по окраинам водоемов в труднопроходимых местах, покрытых кочкарником, кустарниками и околоводными травами. Занимает тростниковые, рогозовые, кустарниковые и осоковые заросли, труднодоступные топкие болота с густыми зарослями ив, тростника и т.п. Моногам. Гнездо устраивает в густых зарослях у воды или на мелководье. Оно размещается на кочках, на сплавине, в кустах тростника. Гнездо чашеобразной формы, всегда хорошо укрыто с боков и сверху. В кладке до 12 яиц. Насиживают кладку оба родителя. В оптимальных местообитаниях его численность относительно стабильна [5]. Отлет заканчивается к середине октября. При наличии подходящих незамерзающих водоемов отдельные птицы могут оставаться на зимовку [11]. В питании преобладают различные беспозвоночные и мелкие позвоночные животные (может разорять гнезда мелких птиц, ловить рыбу и лягушек).

Лимитирующие факторы. Сокращение площади пригодных для поселения местообитаний, мелиорация, перевыпас скота.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение III). В Липецкой области специальные меры охраны не предпринимались.

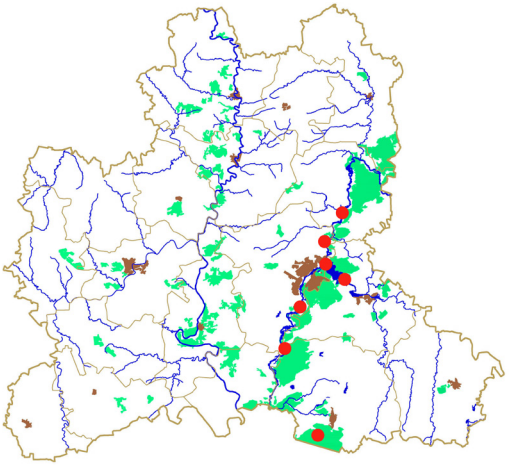
Необходимые меры охраны. Снижение хозяйственной деятельности в основных местах обитания пастушка.

Источники информации. 1. Землянухин и др., 1990; 2. Френкина и др., 1991; 3. Мосалов, Коблик, 1995; 4. Мосалов, 1997; 5. Климов и др., 2003; 6. Красная книга Липецкой области, 2006; 7. Александров, 2008; 8. Недосекин, 2008; 9. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 10. Недосекин, 2011; 11. Сарычев и др., 2008; 12. Сарычев и др., 2009в; 13. Сарычев и др., 2012; 14. Шубина и др., 2008; 15. Сарычев, 2011; 16. Венгеров, 2012.

Составитель. М.В. Мельников.

МАЛЫЙ ПОГОНЫШ *Porzana parva* (Scopoli, 1769)

Отряд Журавлеобразные *Gruiformes*
Семейство Пастушковые *Rallidae*



Природоохранный статус. 3 – редкий вид.

Описание вида. Небольшая околоводная птица (со скворца). Длина тела 18–20 см, масса 45–70 г. От других погонышей отличается легким телосложением, длинным тонким клювом, заостренными крыльями и хвостом. Общий тон окраски тела – коричневый (самки глинисто-песочные, самцы голубовато-серые). Вблизи видны отчетливые светлые полосы по бокам тела. Подхвостье черное с широкими белыми полосами и пятнами. Основание клюва красноватое. Остальной клюв и ноги – зеленые. Глаза – от ярко-красных до темно-карих. Пуховые птенцы черные, клюв белый с темным основанием. Молодые птицы похожи на взрослых самок, за исключением окраски ног (песочного цвета). Хорошо бегает, плавает и ныряет. Летает редко. Полет легкий и быстрый. Ведет скрытный образ жизни. При возбуждении часто подергивает хвостом.

Распространение. Европейская часть России, Сибирь, Закавказье. Зимовки расположены в Африке и Индии. В Липецкой области встречается на ограниченной территории, приуроченной к заболоченным поймам Окско-Донской равнины (в основном по р. Воронеж). Селится также на отстойниках промышленных предприятий г. Липецка [1–12].

Численность. Обычный пролетный и малочисленный гнездящийся вид. Плотность в оптимальных местообитаниях долины р. Воронеж составляет от 1,9 до 10 пар/км^2 [1–7]. Численность малого погоныша сильно зависит от уровня воды и претерпевает некоторые колебания в разные годы.

Экология и биология. Перелетный вид. На местах размножения появляется в конце апреля – начале мая. Селится на заросших болотной растительностью неглубоких водоемах, отдавая предпочтение озерам-старицам. Одинаково охотно занимает тростниковые, рогозовые и осоковые заросли. Иногда образует поселения из 3–5 пар. Гнездо чашеобразное из сухих листьев рогоза или тростника. Обычно оно устраивается в густых зарослях в заломе, либо плавающее на воде. Иногда строит висячее гнездо на стеблях тростника или рогоза. Оно всегда хорошо укрыто с боков и сверху. В полной кладке 5–9 яиц. [5]. Насиживают кладку оба родителя. Отлет на юг обычно заканчивается к сентябрю и происходит поодиночке в ночное время. В питании преобладают мелкие беспозвоночные.

Лимитирующие факторы. Сокращение мест, пригодных для поселения, мелиорация, перевыпас скота.

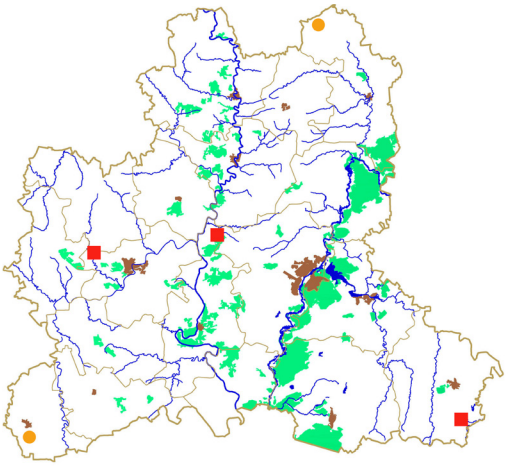
Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). В Липецкой области специальные меры охраны не предпринимались.

Необходимые меры охраны. Снижение хозяйственной деятельности в основных местах обитания пастушка.

Источники информации. 1. Землянухин и др., 1990; 2. Френкина и др., 1991; 3. Мосалов, Коблик, 1995; 4. Мосалов, 1997; 5. Климов и др., 2003; 6. Красная книга Липецкой области, 2006; 7. Мельников, 2011; 8. Недосекин, 2008; 9. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 10. Шубина и др., 2008; 11. Шубина и др., 2009; 12. Венгеров, 2012а.

Составитель. М.В. Мельников.

ДРОФА *Otis tarda* Linnaues, 1758
Отряд Журавлеобразные *Gruiformes*
Семейство Дрофиные *Otididae*



Природоохранный статус. 0 категория – вероятно исчезнувший вид.

Описание вида. Очень крупная птица, размером больше гуся. Окраска оперения двухцветная: спинная сторона желтовато-бурая, с черными поперечными полосками; брюхо и испод крыльев чисто-белые. Голова и верхняя часть шеи серые, низ шеи и зоб каштаново-рыжие. Концы крыльев черные, на хвосте черная полоса. Вес самцов 7–12 кг, самок 4–8 кг, размах крыльев 190–260 см.

Распространение. Степные, полупустынные и лесостепные области Евразии от Испании до Дальнего Востока. На территории Липецкой области встречался и гнездился в конце XIX в. регулярно и в достаточно большом количестве [1, 2], но к середине XX в. практически исчез. Последних гнездящихся птиц, по данным охотников, наблюдали в 1970 – 1972 гг. в Воловском районе. Позднее, вплоть до середины 1980-х годов, в Липецком, Добринском, Задонском и Елецком районах изредка отмечались весенние и осенние залеты небольших стай в 2–5 птиц [3–6]. Позднее сведений о пребывании дрофы на территории области нет [5–7].

Численность. В пределах прежнего сплошного ареала в большинстве мест сейчас редкая и очень редкая птица, сохранившаяся в

обособленных очагах. В Липецкой области ранее был обычным, хотя и немногочисленным в целом видом, сейчас исчез из фауны области и резко сократил численность в пределах всего ареала.

Экология и биология. Очень крупная стайная перелетная птица, обитающая в степях и на посевах. С мест зимовок прилетает в апреле, осенью встречается до октября. Гнездится на земле, в кладке 2–3 оливково-зеленых с неясными бурыми пятнами яйца. В августе-сентябре во время послегнездовых кочевок может встречаться гораздо севернее основных мест гнездования.

Лимитирующие факторы. Исчезновение основных местообитаний в результате практически полной распашки степей; гибель кладок и выводков на полях при сельскохозяйственных работах; гибель во время миграций и зимовок.

Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Сохранение и искусственное воссоздание степных ландшафтов. Разведение в питомниках с последующим выпуском в природу.

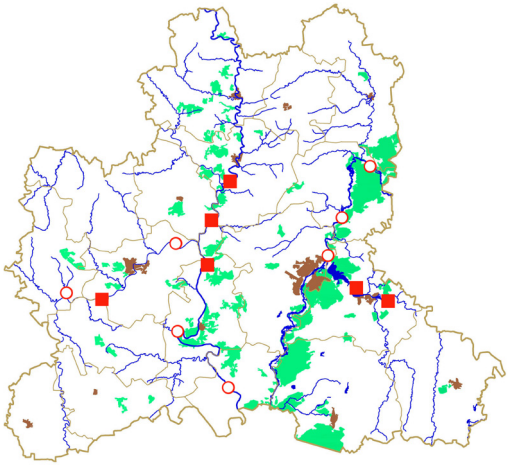
Источники информации. 1. Daniloff, 1864; 2. Семенов, 1898; 3. Климов, Александров, 1992; 4. Климов и др., 2004; 5. Красная книга Липецкой области, 2006; 6. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 7. Неопубликованные данные составителя очерка.

Составитель. В.С. Сарычев.

КУЛИК-СОРОКА *Haematopus ostralegus* Linnaues, 1758

Отряд Ржанкообразные *Charadriiformes*

Семейство Кулики-сороки *Haematopodidae*



Природоохранный статус. 1 категория – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Крупный, с ворону, коренастый кулик с контрастным черно-белым оперением. Голова, шея, передняя часть спины, верх крыльев и вершина хвоста черные, брюхо, спина и часть крыльев чисто-белые. Ноги серо-розового цвета, клюв ярко-красный, длинный, массивный. Самцы и самки внешне сходны. У молодых птиц черный цвет заменен бурым. Вес 400–600 г, длина тела 40–46 см, размах крыльев 80–86 см.

Распространение. Широко распространен по морским побережьям Европы и по берегам крупных рек и озер большей части Евразии. В Липецкой области встречается на пролетах по р. Дон, Быстрая Сосна, Воронеж, возможны встречи и на других крупных реках, а также водохранилищах и прудах. В 1990-х гг. в гнездовой период наблюдался на р. Воронеж вблизи устья р. Матыра, у с. Филатовка и в Добровском районе у пос. Дальний, где было возможно нееже-годное гнездование одиночных пар [1–7]. В начале 2000-х годов в июне – июле неоднократно встречался на р. Сосне в окрестностях сёл Чернава (Измалковский р-н) и Талица (Елецкий р-н) и на р. Дон в окрестностях с. Трещёвка (Хлевенский р-н), где имелись пригодные местообитания и возможно гнездование [5, 7].

Численность. На пролетах редок, хотя и встречается ежегодно. Достаточно часто встречается на пролете и кочевках по Дону, где количество регистрируемых за весенне-летний период пролетных куликов относительно стабильно и составляет ежегодно 10–15 птиц (наблюдения в районе Галичьей горы, Задонский р-н). Гнездовая численность, возможно, составляет 1–2 не ежегодно гнездящихся пар [1–7].

Экология и биология. Прилетает в начале апреля, основной пролет происходит в конце апреля – начале мая. Птицы летят поодиночке или группами до 7–10 особей. Гнездовыми стациями служат песчано-галечниковые наносы по руслам рек и побережий озер. Селится одиночными парами на песчаных отмелях и островах по берегам рек, гнездо располагает в виде ямки без подстилки на земле среди редкой растительности. В кладке 3–4 бледно-охристых с темно-бурыми пятнами яйца. Насиживают оба родителя в течение 23–27 дней. Птенцы выводкового типа. К размножению приступает только на 3–4 год жизни. Осенний пролет идет в конце июля – начале августа. Питается водными беспозвоночными, преимущественно моллюсками.

Лимитирующие факторы. Ограниченность пригодных для гнездования мест; гибель кладок и птенцов в результате беспокойства людьми.

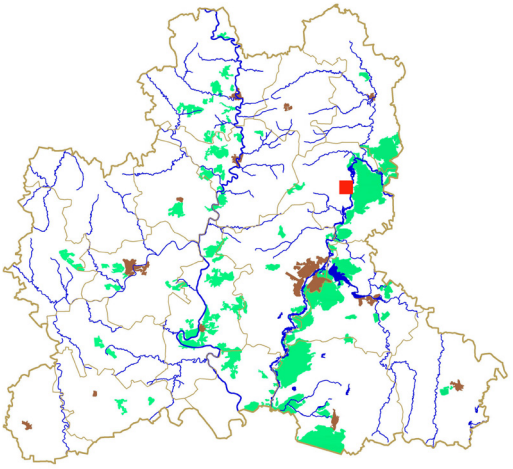
Принятые меры охраны. Материковый подвид *Haematopus ostralegus longipes* включен в Красную книгу Российской Федерации (III категория). В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение III), включен в Приложение II Боннской конвенции.

Необходимые меры охраны. Выявление и охрана мест гнездования.

Источники информации. 1. Сарычев и др., 1990; 2. Сарычев, Климов, 1999; 3. Сарычев, 2000; 4. Климов и др., 2004; 5. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 6. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 7. Неопубликованные данные составителя очерка.

Составитель. В.С. Сарычев.

ШИЛОКЛЮВКА *Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758
Отряд Ржанкообразные Charadriiformes
Семейство Шилоклювковые Recurvirostridae



Статус. 6 категория – редкий вид с нерегулярным пребыванием.

Описание вида. Средняя по размеру птица (крыло 203 – 230 мм). Оперение контрастное, черно-белое с преобладанием белого цвета. Спина, верх головы, концы крыльев и большие удлиненные пятна сверху крыльев черные. Ноги длинные, серо-голубые со значительными перепонками между пальцами. Клюв длинный, шиловидный, сильно изогнутый вверх в вершинной трети, черный. Молодые птицы похожи на взрослых, но черный цвет заменен на бурый, белый верх тела имеет бурый налет, клюв короче [1, 2].

Распространение. Обитает в Европе, Азии, Африке, на Украине, в южной части России, Предкавказье. Северная граница ареала пульсирует в связи с региональными колебаниями общей численности [3]. В Липецкой области случай залета одиночной шилоклювки известен в Добровском районе [5–7]. Птица была встречена на одном из прудов молочно-товарного комплекса на окраине с. Доброе [5].

Численность. Не определена. Залёты птиц в Центральном Черноземье происходят в долинах рек Дон и Воронеж [4–7]. В Липецкой

области залет одиночной птицы впервые отмечен в 1986 г. в Добровском районе. В этом же местообитании 1 особь наблюдалась в 1991 г.

Экология и биология. Залетный вид. Населяет открытые острова и побережья солоноватых озер и морей, берега искусственных водоемов. Гнездится крупными, плотными колониями, часто вместе с ходулочником. К гнездованию приступает в двух-трёхлетнем возрасте. В кладке 4 яйца. При гибели первой нередко откладывает повторные кладки. Питается мелкими ракообразными, обитающими на мелководьях, а также личинками двукрылых, жуками, моллюсками [3].

Лимитирующие факторы. Не выяснены. Необходим запрет весенней охоты в местах встреч вида.

Принятые меры охраны. Занесен в Красную книгу Российской Федерации. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II), включен в Приложение II Боннской конвенции.

Необходимые меры охраны. Выяснение встречаемости вида и организация охраны мест обитания.

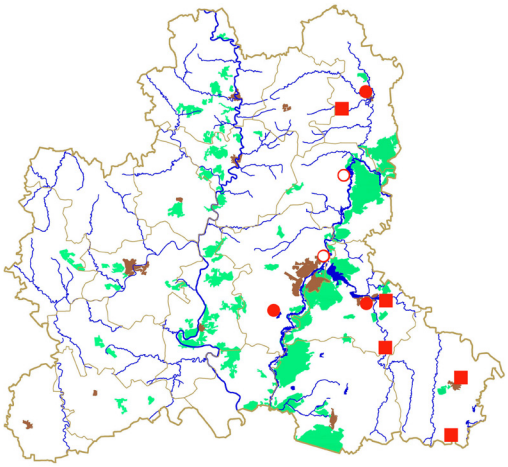
Источники информации. 1. Иванов, Штегман, 1978; 2. Флинт и др., 2001; 3. Белик, 2001; 4. Барабаш-Никифоров, Семаго, 1963; 5. Недосекин и др., 1988; 6. Недосекин, 2001; 7. Климов и др., 2004.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

ХОДУЛОЧНИК *Himantopus himantopus* (Linnaues, 1758)

Отряд Ржанкообразные Charadriiformes

Семейство Шилоклювковые Recurvirostridae



Природоохранный статус. 2 категория – сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Немного меньше голубя (по весу и размерам тела), но очень долговязая птица с длинными красными ногами и черно-белым оперением. Голова и тело белые (у самцов темя и задняя сторона шеи с черным капюшоном), крылья и передняя часть спины черные. Ноги в полете далеко выступают за хвост. Клюв шиловидный, прямой, черный. У молодых птиц верх тела буро-черный, низ белый, ноги розовато-серые. Вес 180–220 г, размах крыльев 67–83 см.

Распространение. Обитает в теплых широтах всего мира, в России встречается в южных областях Европейского центра. На территории Липецкой области появился в конце XX в. в результате общего роста численности вида и естественного расширения ареала. Гнездование отмечено с конца 1990-х гг. в Липецком, Грязинском и Чаплыгинском районах, на пролетах и летних кочевках может быть встречен на крупных водоемах и в других местах области [1–6].

Численность. К 2006 г. на территории области было выявлено несколько мест практически ежегодного гнездования вида: в окрестностях с. Боринское гнездилось в разные годы 1–7 пар, в окрестностях г. Грязи – до 7 пар, в г. Чаплыгине – 3–10 пар, а общая численность

оценивалась в 10–15 пар [1–4]. В связи с гнездованием на искусственных водоемах с нестабильным водным режимом численность была подвержена значительным колебаниям. К настоящему времени места размножения остались прежними, но суммарная численность птиц существенно снизилась и оценивается в 3–5 гнездящихся пар [4, 6].

Экология и биология. Населяет мелководные заиленные стоячие водоемы без высокой растительности, в том числе рыборазводные пруды и пруды-отстойники различных предприятий. Колониальный вид, часто формирует поселения с другими куликами, чайками и крачками. С мест зимовок прилетает в первых числах мая, откладка яиц приходится на вторую-третью декады мая. Гнездо устраивает на земле у воды, гнездится часто группами по 2–10 пар. В полной кладке 3–4 буровато-оливковых с черно-бурыми пятнами яйца. Насиживают оба родителя в течение 25–26 дней. Осенью встречается до сентября. Кормятся на мелководьях, пища – различные водные беспозвоночные (водные клопы, жуки, личинки комаров и ручейников, моллюски, бокоплавы и др.).

Лимитирующие факторы. Ограниченность пригодных для гнездования мест.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Выявление мест гнездования и поддержание благоприятного водного режима в период размножения птиц, разъяснительная работа среди населения по предотвращению беспокойства птиц и уничтожения кладок.

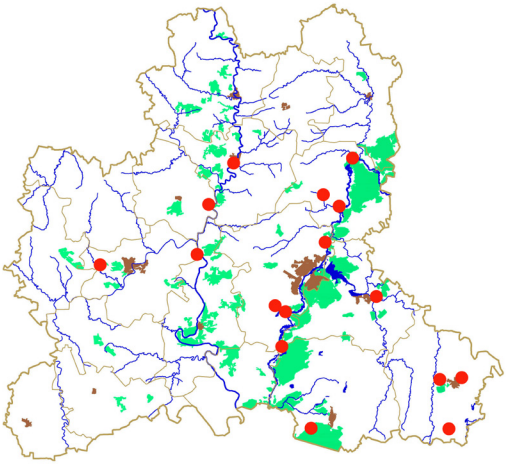
Источники информации. 1. Сарычев, Климов, 1999; 2. Климов и др., 2004; 3. Красная книга Липецкой области, 2006; 4. Сарычев, 2007; 5. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 6. Неопубликованные данные составителя очерка.

Составитель. В.С. Сарычев.

ПОРУЧЕЙНИК *Tringa stagnatilis* (Bachstein, 1803)

Отряд Ржанкообразные *Charadriiformes*

Семейство Бекасовые *Scolopacidae*



Природоохранный статус. 3 – редкий вид.

Описание вида. Стройная и длинноногая птица размером с дрозда. Длина тела 22–25 см, размах крыльев 40–45 см, масса до 100–120 г. Спина и верх крыльев темно-серого цвета с четкими черными и рыжеватыми пятнами. Голова и шея в темных пестринах, бока пятнистые. Низ тела, задняя часть спины, испод крыла и надхвостье белые. Клюв тонкий, длинный, прямой, черный. Глаза темно-бурые. Ноги длинные с зеленоватым оттенком. Между основаниями передних пальцев есть маленькие перепонки. Самцы и самки окрашены одинаково. Пуховые птенцы сверху охристо-желтоватые с черным рисунком, снизу белые. Молодые птицы сверху буровато-серые, снизу белые.

Распространение. Населяет степную зону и лесостепь от Украины до Дальнего Востока. По рыборазводным прудам и поймам рек может проникать в лесную зону. Зимует в Африке, Юго-Восточной Азии и Австралии. В Липецкой области вид распространен локально. Основные места обитания – влажные пойменные луга, реже гидротехнические сооружения в пойме р. Воронеж. Кроме этого отмечался на гнездовании в Добровском, Добринском, Задонском, Елецком, Чаплыгинском, Грязинском, Усманском и Лебедянском районах [1–28].

Численность. Редкий пролетный и гнездящийся вид. Гнездовая плотность составляет 0,2–0,8 пар/км^2. Суммарная расчетная численность в Липецкой области оценивается в 200 пар [3, 10].

Экология и биология. Перелетный вид. На местах гнездования появляется в конце марта – первой половине апреля. Моногам. Кладки встречаются с начала мая. Поручейники обычно селятся одиночными парами на периферии поливидовых колоний куликов (чибис, травник, большой веретенник) или в удалении от них. Гнездо бывает хорошо укрыто в траве или в кочке. Выстилка его состоит из сухих листьев злаков и осок. В полной кладке 4 яйца [10]. Насиживают кладку оба родителя в течение 22–23 дней. Вскоре после вылупления птенцов самка улетает, а самец заботится о молодых до их подъема на крыло. Отлет на юг проходит рано, до августа. В питании преобладают водные насекомые и моллюски.

Лимитирующие факторы. Перевыпас скота и отсутствие выпаса, приводящие к деградации луговой растительности или зарастанию лугов.

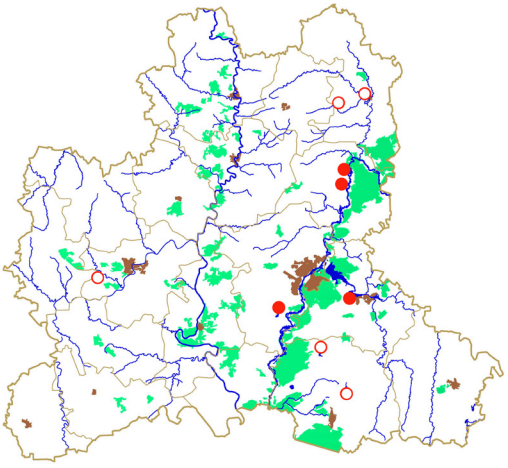
Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).

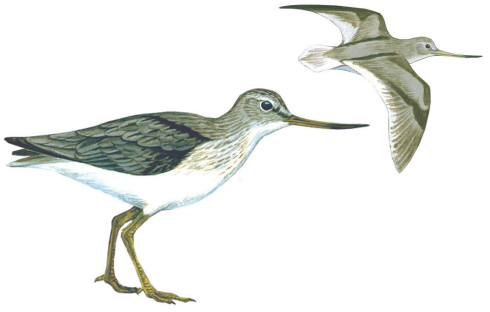
Необходимые меры охраны. Ограничение хозяйственной деятельности в основных местах концентрации поручейника.

Источники информации. 1. Семаго и др., 1993; 2. Климов, 1997; 3. Сарычев, Климов 1999; 4. Сарычев и др., 1999; 5. Сарычев и др., 2002; 6. Сарычев и др., 2004; 7. Сарычев и др., 2008; 8. Сарычев и др., 2009а; 9. Околелов, 1999; 10. Климов и др., 2002; 11. Климов и др., 2004; 12. Землянухин и др., 2004; 13. Красная книга Липецкой области, 2006; 14. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 15. Мельников, 2010; 16. Мельников, 2011; 17. Шубина и др., 2007; 18. Шубина и др., 2008; 19. Шубина и др., 2009; 20. Шубина и др., 2010; 21. Мельников и др., 2007; 22. Александров, 2008; 23. Недосекин, 2008; 24. Сарычев, 2010; 25. Сарычев, 2011; 26. Сарычев, 2012; 27. Венгеров, 2012; 28. Сарычев, Батищев, 2012.

Составитель. М.В. Мельников.

МОРОДУНКА *Xenus cinereus* (Güldenstädt, 1775)
Отряд Ржанкообразные *Charadriiformes*
Семейство Бекасовые *Scolopacidae*





Природоохранный статус. 3 – редкий вид.

Описание вида. Коротконогий кулик размером со скворца. Верх буровато-серый, с двумя продольными черными полосами вдоль спины, низ белый. Бока шеи серые с мелкими черными пестринами. Клюв длинный, заметно искривленный вверх, черный с желтым основанием. Ноги сравнительно короткие, серо-желтые. Самец и самка окрашены одинаково. Вес 55–120 г, размах крыльев 38–42 см.

Распространение. Населяет преимущественно арктическую и таежную зоны Восточной Европы и Северной Азии. В Липецкой области в период миграций встречается по берегам крупных водоемов. Гнездование известно на р. Воронеж, в верховьях Матырского водохранилища, на некоторых крупных прудах и очистных сооружениях в Липецком, Чаплыгинском, Грязинском, Усманском и др. районах [1–5].

Численность. Малочисленный гнездящийся и пролетный вид. На гнездовании в Липецкой области появился в 1980-х гг., впоследствии расселился по созданным крупным искусственным гидросооружениям [1–5]. В конце XX – начале XXI столетий гнездование было установлено или предполагалось в пойме р. Воронеж в Добров-

ском районе, на прудах-отстойниках различных предприятий в окр. с. Боринское, г.Чаплыгина, г. Грязи, с. Казаки и др., одиночные пары (реже по 2–5 пар) отмечались на крупных прудах близ с. Красное (Усманский р-н), с. Головинщино (Лев-Толстовский р-н) и др. [1–4]. Численность на тот период оценивалась в 10-20 и более гнездящихся пар и имела тенденцию к увеличению [3]. Позже пребывание птиц и, возможно, их гнездование, выявлено на прудах-отстойниках Новолипецкого металлургического комбината и на пруду Усманского рыбхоза в окрестностях с. Октябрьское [4, 5]. Современная численность может составлять не более 10–20 гнездящихся пар. Распределение по области гнездящихся птиц подвержено сильным изменениям и определяется наличием подходящих биотопов – илистых и не заросших растительностью прибрежий.

Экология и биология. Обитает на песчаных, илистых и галечниковых отмелях, на заросших кустарником побережьях рек, озер, крупных прудов и водохранилищ, иногда гнездится на заливных лугах. Прилетает в апреле. Гнезда устраивает на земле на отмелях и по берегам мелководных водоемов, часто вблизи поселений крачек, чибисов и других видов куликов. В кладке 3–4 палево-серых с черновато-бурыми крапинами яйца. На юг улетает в июле – сентябре. Питается беспозвоночными.

Лимитирующие факторы. Ограниченность пригодных для гнездования местообитаний.

Принятые меры охраны. В Липецкой области специальные меры охраны не предпринимались.

Необходимые меры охраны. Выявление и сохранение существующих мест гнездования.

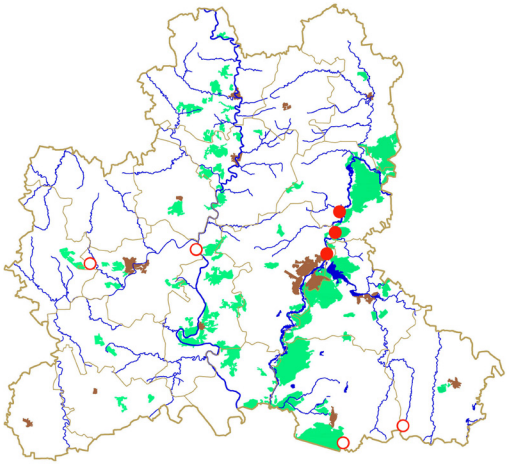
Источники информации. 1. Климов и др., 2004; 2. Сарычев, Климов, 1999; 3. Красная книга Липецкой области, 2006; 4. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009. 5. Неопубликованные данные составителя очерка.

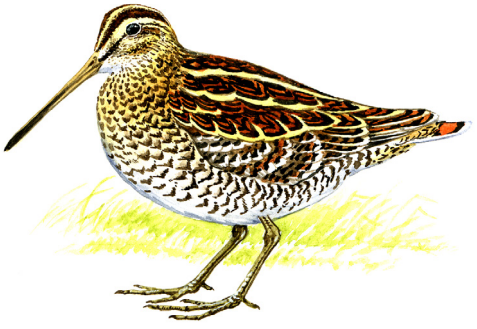
Составитель. В.С. Сарычев.

ДУПЕЛЬ *Gallinago media* (Latham, 1787)

Отряд Ржанкообразные *Charadriiformes*

Семейство Бекасовые *Scolopacidae*





Природоохранный статус. 1 – находящийся под угрозой исчезновения вид.

Описание вида. Крупный кулик, заметно больше дрозда. Длина тела 27–30 см, размах крыльев 42–48 см, масса – до 250 г. Верх тела буровато-черный с продольными светлыми полосами на голове и спине. На крыле есть белая полоса. Боковые рулевые перья хвоста белые. Нижняя часть тела желтовато-бурая с темными пестринами. От основания клюва через лоб до затылка проходят две темные широкие полосы. Клюв длинный, прямой, темно-коричневый. Глаза темно-ореховые. Ноги относительно короткие зеленовато-коричневые. Самцы и самки по окраске не отличаются. После взлета летит прямолинейно и довольно медленно. У летящей птицы видны белые полоски вдоль крыла. Пуховой птенец светлый, светло-охристый. Молодые птицы по окраске от взрослых почти не отличаются.

Распространение. Отмечается в северных и умеренных широтах Европы и Западной Сибири (до долины Енисея). Зимует в Африке. В Липецкой области селится на влажных пойменных лугах, открытых кочковатых болотах. Пастбищ и сильно закустаренных лугов избегает. Гнездование дупеля ранее наблюдалось в Добровском и Липецком районах. В последние годы, возможно, гнездится также в

Елецком, Задонском, Добринском, Усманском и Измалковском районах [2–16].

Численность. Редкий пролетный и очень редкий гнездящийся, локально распространенный в регионе вид.

Экология и биология. Перелетный вид. Весной появляется в начале апреля. Полигам. Откладке яиц предшествуют брачные токовища. Гнезда устраивает в конце мая – начале июня. Обычно гнездо хорошо укрыто и размещается в осоковых кочках и куртинах злаков. В кладках обычно 4 яйца. Насиживает кладку самка в течение трех недель. Молодых до подъема на крыло водит также только самка. Осенний отлет дупелей происходит с августа по октябрь [1, 6]. В питании преобладают дождевые черви, живущие в почве личинки, семена растений.

Лимитирующие факторы. Распашка и осушение пойменных лугов, зарастание их кустарником, раннее сенокошение.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). В Липецкой области специальные меры охраны не предпринимались.

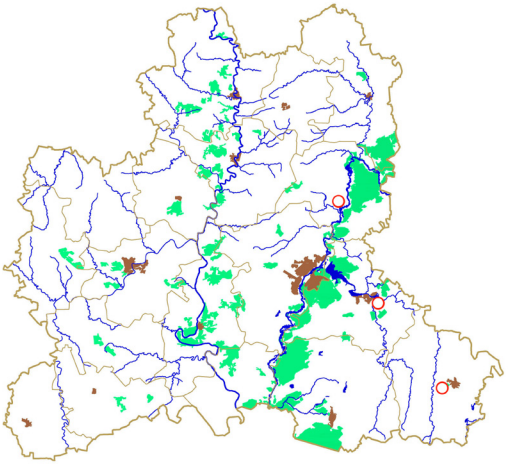
Необходимые меры охраны. Выявление новых мест гнездования дупеля и ограничение хозяйственной деятельности в основных местах его концентрации.

Источники информации. 1. Барабаш-Никифоров, Павловский, 1947; 2. Сарычев, Климов, 1993; 3. Семаго и др., 1993; 4. Александров и др., 1997; 5. Климов, 1997; 6. Климов и др., 2002; 7. Климов и др., 2004; 8. Недосекин, 2004; 9. Недосекин, 2010; 10. Недосекин, 2011; 11. Красная книга Липецкой области, 2006; 12. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 13. Шубина и др., 2007; 14. Александров, 2008; 15. Сарычев и др., 2008; 16. Венгеров, 2012.

Составитель. М.В. Мельников.

БОЛЬШОЙ КРОНШНЕП *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные *Charadriiformes*
Семейство Бекасовые *Scolopacidae*



Природоохранный статус. 1 – находящийся под угрозой исчезновения вид.

Описание вида. Самый крупный из куликов, размером с ворона. Длина тела 50–60 см, размах крыльев 80–100 см, масса – до 1 кг. Хорошо плавает. Верх тела коричневый с многочисленными мелкими пестринами. На голове, шее и груди пестрины формируют продольный рисунок. Надхвостье и брюшко белые. Клюв очень длинный, изогнутый вниз, черный. Глаза бурые. Ноги серые. Между передними пальцами развиты перепонки. У летящей птицы испод крыла светлый. Самцы и самки окрашены одинаково. Пуховые птенцы сверху желтоватые с бурыми полосками и пятнами. Молодые птицы похожи на взрослых, отличаются охристой окраской и более коротким клювом.

Распространение. Гнездится в умеренных и северных широтах Евразии. Зимует на морских побережьях Европы, Африки и Азии. Ареал охватывает большую часть Европейской России и Сибирь (до оз. Байкал). В Липецкой области в летнее время наблюдался в Добровском, Добринском и Грязинском районах [1–13]. На пролете отмечался и в других районах [9–19].

Численность. Редкий пролетный и очень редкий гнездящийся вид. Гнездовая численность в регионе не превышает 2–5 пар [2].

Экология и биология. Перелетный вид. На места гнездования прилетает рано – в начале апреля. Гнездится на влажных пойменных лугах, залежах, пастбищах, болотах, сплавинах зарастающих озер. Может гнездится на сельскохозяйственных полях. Моногам. Селится одиночными парами или небольшими колониями. Характерен гнездовой консерватизм. Гнездо устраивает на земле или на моховой кочке. Оно представляет собой ямку со скудной выстилкой. В кладке обычно 4 яйца. Насиживают кладку оба родителя в течение месяца. У гнезда ведут себя очень осторожно. Птенцов до подъема на крыло водят самец и самка. На зимовку начинают отлетать в августе. Питаются насекомыми, моллюсками, червями, мелкими позвоночными, семенами и ягодами.

Лимитирующие факторы. Трансформация пригодных для гнездования местообитаний. Беспокойство в период насиживания, выпас скота, хозяйственная деятельность в местах гнездования.

Принятые меры охраны. Вид включен в Красную книгу Российской Федерации. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение III), включен в Приложение II Боннской конвенции.

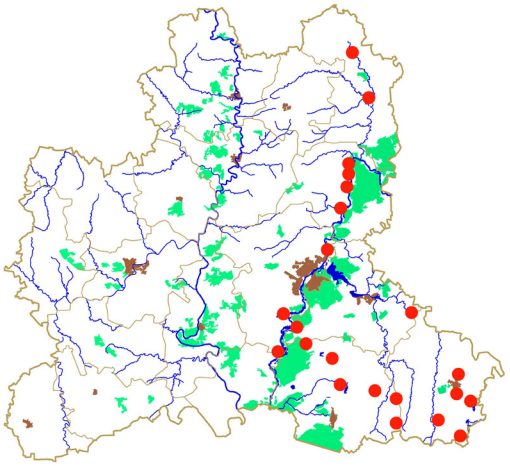
Необходимые меры охраны. Выявление ключевых местообитаний большого кроншнепа на территории области и организация ООПТ.

Источники информации. 1. Предтеченский, 1928; 2. Климов и др., 1991; 3. Климов, Александров, 1992; 4. Климов и др., 1999; 5. Климов и др., 2002; 6. Климов и др., 2004; 7. Семаго и др., 1993; 8. Сарычев, Недосекин, 1991; 9. Красная книга Липецкой области, 2006; 10. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009б; 11. Сарычев и др., 1999; 12. Сарычев и др., 2001; 13. Недосекин и др., 2008, 14. Недосекин и др., 2011; 15. Шубина и др., 2007; 16. Шубина и др., 2009а; 17. Землянухин и др., 2008; 18. Сарычев, 2011; 19. Сарычев, Батищев, 2012.

Составитель. М.В. Мельников.

БОЛЬШОЙ ВЕРЕТЕННИК *Limoza limoza* (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные Charadriiformes
Семейство Тиркушковые Glareolidae



Природоохранный статус. 2 категория - сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Крупный, с голубя, длинноногий и очень длинноклювый кулик. Окраска головы, шеи и верха груди самца в брачном наряде ярко-рыжая, низ груди – сочетания рыжих, белых и темно-бурых пестрин, брюхо белое с темными пестринами. У самки голова, шея и верх груди охристо-серые. Осенью взрослые преимущественно серовато-бурые. Молодые – рыжевато-охристые. В полете хорошо заметны яркая белая полоса вдоль крыла, белые надхвостье и основание хвоста, черный конец хвоста. Вес 200–500 г, размах крыльев 62–70 см.

Распространение. Умеренные широты Евразии. Распределение по ареалу неравномерное: местами в степи и лесостепи очень обычен, в других местах редок. В Липецкой области гнездится по сырым пойменным лугам по рекам Воронеж, Матыра, Становая Ряса, Битюг, на заболоченных солонцах Добринского района, по берегам некоторых крупных прудов в восточной части области, на рыборазводных прудах и прудах-отстойниках промышленных предприятий [1–7]. В период миграций может быть встречен и на других водоемах области.

Численность. Малочисленный пролетный и гнездящийся вид. Гнездовая численность в области конце 1990-х гг. оценивалась в 50–70 пар [2]. В начале 2000-х гг., после более детального обследования территории, она была определена примерно в 140 пар [5]. Крупные

поселения куликов по 5–20 пар были обнаружены на заболоченных солонцах в Добринском р-не и на некоторых прудах в Чаплыгинском и Усманском районов. При этом численность вида в местах традиционного гнездования по пойме р. Воронеж заметно снизилась [1, 3–7]. В последнее десятилетие снижение численности продолжается: птицы стали редки на гнездовании в пойме р. Воронеж и малочисленны на заболоченных солонцах в восточной части области. К настоящему времени общая гнездовая численность в области может быть оценена в 50–70 пар.

Экология и биология. Прилетает в начале апреля. Селится небольшими колониями или одиночными парами по сырым лугам в поймах рек, побережьям водохранилищ и прудов, на солончаках. Гнездо располагается на земле, под прикрытием травы, часто в колониях с другими видами куликов, крачками или чайками. Строительство гнезд и откладка яиц происходит в апреле-мае. В кладке обычно 4 оливково-зеленоватых с размытыми буроватыми пятнами яйца. Успешность размножения составляет в среднем около 65% [3]. Отлетает в августе-сентябре.

Лимитирующие факторы. Ограниченность пригодных для гнездования местообитаний, их деградация и исчезновение в результате неумеренного выпаса скота или усиленного рекреационного воздействия, изменения растительного покрова лугов (зарастание кустарниками и высокотравьем) при отсутствии выпаса скота и сенокошения.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II), включен в Приложение II Боннской конвенции. Места обитания вида сохраняются в заказниках Липецкой области, расположенных в долине р. Воронеж.

Необходимые меры охраны. Выявление и сохранение существующих мест массового гнездования.

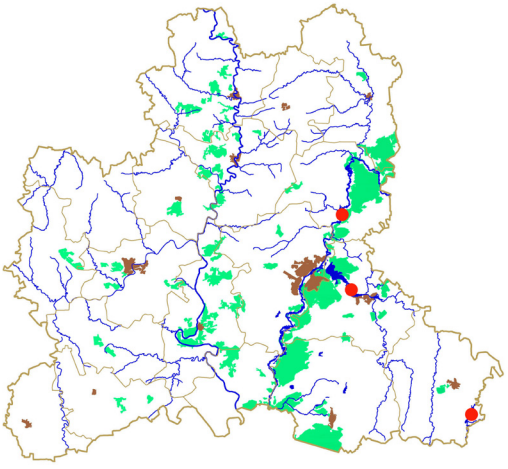
Источники информации. 1. Климов и др., 2004; 2. Сарычев, Климов, 1999; 3. Климов и др., 2000; 4. Климов и др., 2002; 5. Красная книга Липецкой области, 2006; 6. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 7. Неопубликованные данные составителя очерка.

Составитель. В.С. Сарычев.

МАЛАЯ ЧАЙКА *Larus minutus* Pallas, 1776

Отряд Ржанкообразные *Charadriiformes*

Семейство Чайковые *Laridae*



Природоохранный статус. 2 – сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Наиболее мелкая чайка в мировой фауне, размером с черную крачку. Длина тела 25–27 см. Крылья относительно широкие, закругленные. Голова черная, без белых пятен (в зимнем наряде остается только серый воротник и пятно у глаза). Спина и крылья серые. На концах крыльев черных пятен нет. Шея, грудь и брюшко чисто белые, иногда с розовым налетом. Обычно держится стайками. На воде сидит высоко. Клюв тонкий, черный или черновато-красный. Ноги красные, короткие. Глаза черно-бурые. Пуховой птенец сверху темно-серый с черными пятнами. Клюв телесного цвета с темным кончиком. У молодых птиц в полете на крыльях заметен темный W-образный рисунок.

Распространение. Гнездится в Северной Америке и Евразии. Встречается в Европейской части России, Сибири, Монголии. Зимует на побережьях морей и океанов, омывающих Европу и Африку. В Липецкой области малая чайка распространена локально, встречается как на естественных, так и искусственных водоемах. Регион входит в нестабильную южную часть ее гнездового ареала, поэтому эта чайка селится здесь не ежегодно. В различные годы гнездование отмечалась на Матырском водохранилище, на болотах Добровского района

и рыбхозе Добринского района. На кочевках и пролете отмечается сравнительно регулярно [1–14].

Численность. Малочисленный пролетный и редкий гнездящийся вид. В наиболее благоприятные годы на территории Липецкой области может гнездиться не более 150 пар малых чаек.

Экология и биология. Перелетный вид. На местах гнездования малая чайка появляется в середине – конце апреля. На территории Липецкой области малая чайка селится совместно с озерной чайкой, речной и белокрылой крачками. Может образовывать моновидовые колонии. Постройка гнезд и откладка яиц приходится на май. Моногамы. Гнезда помещаются на открытой земле на островках, кочках среди воды, заломах тростника. Для их постройки используются стебли околоводных растений. В полной кладке обычно 2–3 яйца. Насиживают кладку преимущественно самки в течение 21–24 дней. Пуховые птенцы начинают появляться в начале июня. На крыло поднимаются в возрасте трех недель. Отлет происходит с конца июля [9, 10, 12]. В питании преобладают насекомые, мелкие ракообразные, черви, моллюски и рыбы.

Лимитирующие факторы. Трансформация мест гнездования, высокая зависимость от величины паводков в пойме р. Воронеж.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Специальные меры охраны не разработаны. Места обитания вида охраняются на территории ряда заказников области.

Необходимые меры охраны. Ограничение хозяйственной деятельности в основных местах концентрации малой чайки.

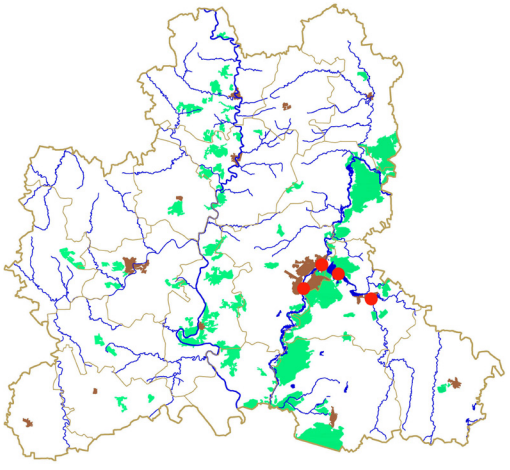
Источники информации. 1. Сарычев, Климов, 1987; 2. Семаго и др., 1993; 3. Недосекин и др., 1994; 4. Ситников и др., 1996; 5. Климов, 1997; 6. Сарычев и др., 1999; 7. Сарычев и др., 2002; 8. Сарычев и др., 2009; 9. Мельников и др., 2002; 10. Климов и др., 2004; 11. Шубина и др., 2004; 12. Мельников, 2010; 13. Недосекин, 2008; 14. Сарычев, 2011.

Составитель. М.В. Мельников.

РЕЧНАЯ КРАЧКА *Sterna hirundo* Linnaeus, 1758

Отряд Ржанкообразные Charadriiformes

Семейство Чайковые Laridae



Природоохранный статус. 3 – редкий вид

Описание вида. Крачка средних размеров. Шапочка черная. Мантия, плечи и верх крыла светло-серые. Кончики крыльев заметно темнее. Низ тела и хвост белые. Клюв и ноги оранжево-красные. На кончике клюва черное пятно. Хвост вильчатый, у сидящих птиц за концы сложенных крыльев не выступает.

Распространение. Гнездовой ареал достаточно широкий – большая часть Европы, Азии и Северной Америки, западное побережье Африки. Зимует у побережий Африки, Южной Америки, Южной Азии и Австралии. В Липецкой области гнездится на реках Дон и Воронеж. С 1980-х годов формирует поселения на гидротехнических сооружениях. Несмотря на широкое распространение, гнездится в виде отдельных локальных поселений [1–11]. Это обусловлено ограниченностью пригодных для гнездования мест обитания [5, 9, 10].

Численность. Обычный пролетный и немногочисленный гнездящийся вид. Есть тенденция к снижению численности.

Экология и биология. Гнездится на песчаных косах крупных рек, где селится небольшими колониями, существующими обычно в течение 1–2 лет. Более стабильные поселения формирует на гидро-

технических сооружениях на песчано-глинистых отмелях, островах и сплавинах. Может образовывать колонии с малой крачкой, озерной чайкой и другими видами. На местах гнездования появляется со второй половины апреля. Строительство гнезд и откладка яиц происходит в конце мая – июне. В полной кладке 2–4 яйца. Насиживают оба родителя в течение 20–26 дней. Пуховые птенцы появляются со второй декады июня. Молодые птицы летают с 23–27 дней. Сразу же начинается отлет к местам зимовок одиночками или небольшими группами. В питании отмечаются только животные объекты (мелкая рыба, насекомые, ракообразные, черви, моллюски).

Лимитирующие факторы. Недостаток подходящих мест гнездования и неустойчивый паводковый режим в пойме р. Воронеж. Многие колонии разоряются бродячими собаками.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II), включен в Приложение II Боннской конвенции. Места обитания вида охраняются на территории ряда заказников области.

Необходимые меры охраны. Необходимо выявление мест гнездования и ограничение хозяйственной деятельности в основных местах концентрации.

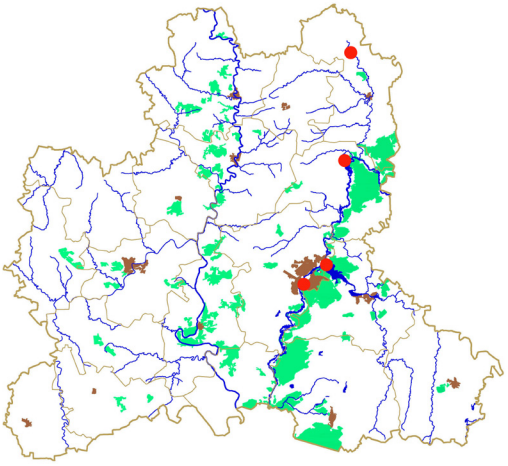
Источники информации. 1. Семаго и др., 1993; 2. Недосекин и др., 1994; 3. Ситников и др., 1996; 4. Кузнецова, Переверзев, 2002; 5. Мельников и др., 2002; 6. Переверзев и др., 2002; 7. Переверзев и др., 2003; 8. Сарычев и др., 2002; 9. Климов и др., 2004; 10. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 11. Мельников, 2009; 12. Сарычев, Батищев, 2012.

Составитель. М.В. Мельников.

МАЛАЯ КРАЧКА *Sterna albifrons* Pallas, 1764

Отряд Ржанкообразные Charadriiformes

Семейство Чайковые Laridae



Природоохранный статус. 1 – находящийся под угрозой исчезновения вид.

Описание вида. Мелкая птица. Верх головы черный. По лбу проходит белая полоса. Шея, грудь и низ тела белые. Крылья серые с темными перьями на концах. Ноги желтые или оранжевые. Клюв желтый, на его кончике черное пятно. Полет активный, с быстрыми и сильными взмахами крыльев.

Распространение. Европейская часть России, Сибирь, Дальний Восток, Средняя и Южная Азия, Северная Америка, Западная и Северная Африка, Австралия. Зимует у побережий Африки, Южной Азии, Австралии и Южной Америки. В Липецкой области встречается по долинам крупных рек. Гнездовые колонии известны в Добровском районе [1, 2]. В последние годы регулярно гнездится на промышленных отстойниках в г. Липецке. Кочующие особи могут быть встречены на крупных водоемах в различных районах региона [3–11].

Численность. Редкий пролетный и гнездящийся вид.

Экология и биология. Перелетная птица. Прилетает в мае. Гнездится на песчаных, илистых и галечниковых островах и косах.

Селится колониями, реже отдельными парами. Часто образует совместные колонии с речной крачкой и малым зуйком. Моногамы. Откладка яиц происходит в конце мая – первой половине июня. Гнезда представляют собой ямку, вырытую в песчаной или глинистой почве без всякой выстилки. Довольно часто яйца откладываются в углубления, оставшиеся от следов людей и собак. В полной кладке 2–3 яйца. Насиживают кладку оба родителя в течение трех недель. Птенцы появляются в начале июля [4]. Молодые птицы начинают летать в возрасте 15–21 дней. Питается в основном мелкой рыбой, водными беспозвоночными, а также насекомыми.

Лимитирующие факторы. Недостаток подходящих для гнездования биотопов, затопление колоний в результате искусственного колебания уровня воды в водохранилищах, беспокойство людьми в период гнездования, разорение колоний бродячими собаками.

Принятые меры охраны. Вид включен в Красную книгу Российской Федерации. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II), включен в Приложение II Боннской конвенции. Места обитания вида охраняются на территории ряда заказников области.

Необходимые меры охраны. Необходимо выявление мест гнездования и ограничение в них хозяйственной деятельности.

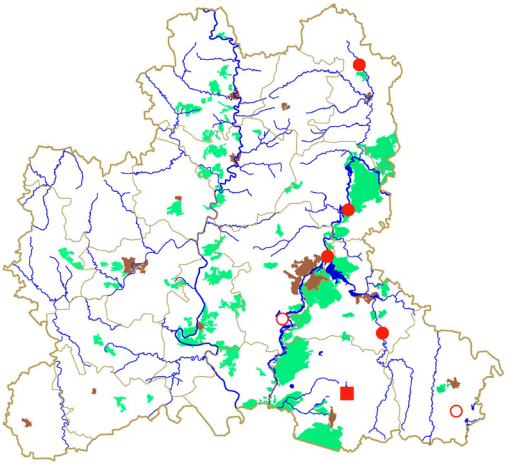
Источники информации. 1. Климов и др., 1998; 2. Климов и др., 1999; 3. Климов, Мельников, 1999; 4. Мельников и др., 2002; 5. Кузнецова, Переверзев, 2002; 6. Шубина и др., 2008; 7. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 8. Недосекин, 2010; 9. Климов, 2012; 10. Сарычев, 2012; 11. Шубина и др., 2012.

Составитель. М.В. Мельников.

БЕЛОЩЕКАЯ КРАЧКА *Chlidonias hybrida* (Pallas, 1811)

Отряд Ржанкообразные Charadriiformes

Семейство Чайковые Laridae



Природоохранный статус. 3 – редкий вид.

Описание вида. Небольшая птица. Верх головы черный, бока головы (щеки) и подхвостье – белые. Остальное оперение серое. Клюв и лапы красные.

Распространение. Имеет мозаичное распространение: юг Европы, европейская часть России, Сибирь, Приморье, Средняя Азия, Индия, Восточная и Южная Африка, Австралия. Зимует в Африке, на юге Азии и в Австралии. В Липецкой области гнездование отмечено в Добринском, Добровском, Липецком и Грязинском районах. Во время кочевок регистрировалась также в Усманском, Чаплыгинском и Задонском районах [1–16]. Липецкая область находится на северной границе ареала вида. Спорадическое гнездование белощеких крачек здесь началось в 1990-е годы.

Численность. Редкий пролетный и гнездящийся вид.

Экология и биология. Перелетный вид. Прилетает в мае. Селится на слабо заросших мелководьях пойменных озер и на болотах. Формирует небольшие колонии. Часто гнездится в колониях других видов чаек и крачек. Моногамы. Строительство гнезд и откладка яиц

происходит в конце мая – начале июня. Гнезда обычно плавающие. Строятся из отмерших и свежих стеблей и листьев. В одной кладке 3 яйца. Насиживают оба родителя в течение 18–20 дней. В питании преобладают насекомые. Может потреблять также червей, моллюсков, мелкую рыбу и лягушек [4, 8].

Лимитирующие факторы. Недостаток подходящих мест гнездования и неустойчивый паводковый режим в пойме р. Воронеж. Вид находится в нестабильной северной части своего ареала.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Места обитания вида охраняются на территории ряда заказников области.

Необходимые меры охраны. Необходимо выявление мест гнездования и ограничение хозяйственной деятельности в основных местах концентрации.

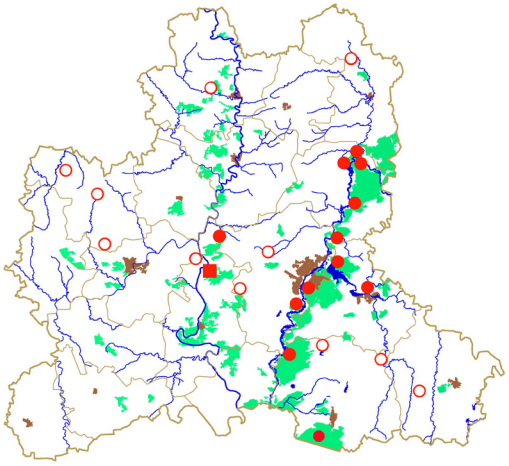
Источники информации. 1. Абрамов и др., 1996; 2. Климов и др., 1998; 3. Климов и др., 1999; 4. Мельников и др., 2002; 5. Сарычев и др., 2004; 6. Шубина и др., 2007; 7. Сарычев и др., 2009; 8. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 9. Мельников, 2010; 10. Недосекин, 2010; 11. Сарычев, 2011; 12. Недосекин, 2011; 13. Климов, 2012; 14. Недосекин, 2012; 15. Сарычев, 2012; 16. Шубина и др., 2012.

Составитель. М.В. Мельников.

КЛИНТУХ *Columba oenas* Linnaeus, 1758

Отряд Голубеобразные Columbiformes

Семейство Голубиные Columbidae



Природоохранный статус. 5 категория – восстанавливаемый и восстанавливающийся вид.

Описание вида. По размерам (крыло 205–230 мм) и внешнему облику очень похож на городского сизого голубя. Окраска оперения серо-сизая с винно-розовым налетом на зобе. Задняя сторона шеи с зеленым металлическим блеском. Хвост серый с темной вершиной. На верхней стороне крыльев по две неполные темные поперечные полосы. Клюв желтый, ноги красно-желтые. Самки окрашены более тускло; молодые – буровато-серые [1, 2].

Распространение. Обитает в Западной Европе, Северо-Западной Африке, Малой Азии, Ираке, Иране, Западном Китае. Населяет Восточную Европу, Кавказ и Закавказье, юг Западной Сибири и Северный Казахстан [1]. В Липецкой области встречается в Чаплыгинском, Липецком, Задонском, Краснинском, Добровском, Усманском, Измалковском, Становлянском и Грязинском районах. В гнездовое время отмечался в Данковском районе [3–13].

Численность. Редок. Численность низка из-за интенсивного ведения лесного хозяйства. В 80–90-х годах XX века численность в местах гнездования в регионе составляла 0,2–0,6 особей/га [10], а в

некоторых местообитаниях – 0,6–1,5 пар/км^2 [12]. В настоящее время численность в местах былого обитания значительно сократилась. Общая численность размножающихся птиц в Липецкой области составляла в конце 90-х годов XX века около 70 пар [13]. Современная общая численность не известна.

Экология и биология. Перелетный гнездящийся вид. Прилетает в марте – начале апреля. Селится одиночными парами по окраинам старовозрастных участков лиственных, смешанных и хвойных лесов [7–10]. Крупных лесных массивов избегает. В современное время замечена тенденция к гнездованию на бетонных опорах ЛЭП [14]. В апреле приступает к размножению. В сезон бывает две кладки. В кладке 2 белых яйца. Питается семенами бобовых растений, диких и культурных злаков [1, 10].

Лимитирующие факторы. Вырубка и расчистка старовозрастных лесов [8].

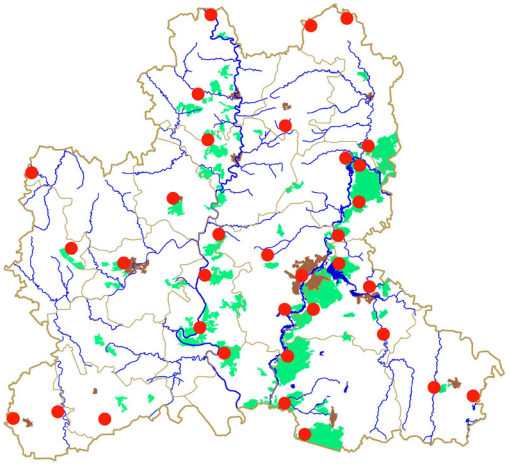
Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение III). Охраняется в Воронежском государственном природном биосферном заповеднике.

Необходимые меры охраны. Выявление и сохранение мест обитания вида. Пропаганда охраны вида среди работников лесного хозяйства.

Источники информации. 1. Котов, 1993; 2. Флинт и др., 2000; 3. Климов и др., 1990; 4. Климов, Александров, 1992; 5. Недосекин, 1994; 6. Землянухин, 1994б; 7. Недосекин, 1996; 8. Красная книга Липецкой области, 2006; 9. Недосекин и др., 1996; 10. Недосекин, 1998; 11. Сарычев и др., 1999; 12. Климов и др., 2004; 13. Неопубликованные данные составителя очерка; 14. Белик и др., 2010.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

ГОРЛИЦА *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758)
Отряд Голубеобразные Columbiformes
Семейство Голубиные Columbidae



Природоохранный статус. 2 категория – сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Окраска взрослой птицы сизая с серо-голубым и розоватым оттенком, брюхо беловато-серое. В верхней части по бокам шеи зеркальца, состоящие из четырёх рядов чёрных перьев с узкими сизыми (иногда белыми) вершинами. Спина бурая с чёрными пятнами. Кроющие крыла голубовато-сизые. Низ крыла равномерно сизый. Хвост закруглённый. На конце рулевых перьев чётко очерченная белая полоса. Голая кожа вокруг глаз малиново-красного цвета, окраска цевки у взрослых особей такая же. Радужина оранжево-красная или оранжево-бурая. Клюв чёрный, восковица серовато-сизая. У молодой птицы преобладают более светлые, серые однотонные цвета. Размах крыльев у самцов равен 536 мм, у самок 518,5. Масса колеблется в пределах 120–200 г [1].

Распространение. В Центральном Черноземье обитает подвид *Streptopelia turtur turtur*, который распространен от Канарских островов и атлантического побережья Европы до предгорий Алтая. В Липецкой области встречается повсеместно, но основные местообитания вида расположены по левобережью реки Воронеж [2].

Численность. В последнее десятилетие происходит неуклонное падение численности вида не только в Липецкой области, но и в соседних регионах. По наблюдениям 1990–1996 г. плотность населения обыкновенной горлицы в основных биотопах составляла от 0,2 пар/км^2 (в спелых и приспевающих ольшаниках) до 13,4 пар/км^2 (в средневозрастных дубравах) [3]. В настоящее время численность горлицы в местах былого обитания сократилась в 3–5 раз [4].

Экология и биология. Перелетный вид. Прилетает в апреле – начале мая. Сезон размножения горлицы начинается с первой декады мая и продолжается до конца августа. Гнездо располагает на ветвях древесно-кустарниковой растительности на высоте от 0,5 до 7 м. Кладка состоит из 2 белых яиц. За сезон может быть две кладки. В рацион питания входят семена дикорастущих и культурных растений, зеленые части растений и редко – беспозвоночные. Осенний отлет происходит в сентябре – начале октября [4–6].

Лимитирующие факторы. Неизвестны. В небольшом количестве добывается попутно, при охоте на другие виды птиц.

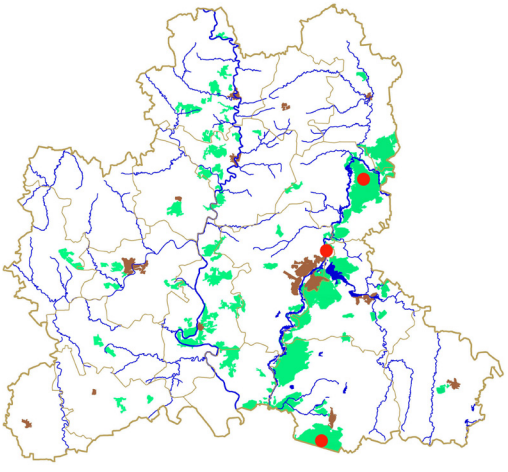
Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение III). Места обитания вида охраняются в заповеднике «Галичья гора» и Воронежском государственном природномбиосферном заповеднике.

Необходимые меры охраны. Исключение вида из числа охотничьих объектов. Борьба с браконьерством.

Источники информации. 1. Приклонский, 1993; 2. Недосекин и др., 1996; 3. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 4. Неопубликованные данные составителя очерка; 5. Барабаш-Никифоров, Семаго, 1963; 6. Климов и др., 2004.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

СПЛЮШКА *Otus scops* (Linnaeus, 1758)
Отряд Совообразные Strigiformes
Семейство Совиные Strigidae



Природоохранный статус. 0 категория – вероятно исчезнувший вид.

Описание вида. Маленькая сова, размером с дрозда. Длина тела 19–20 см, размах крыльев 50–54 см, масса 70–130 г. Лицевой диск хорошо выражен. Крылья относительно длинные, хвост короткий. Полет бесшумный, маневренный, легкий. Ведет ночной образ жизни. Днем прячется среди ветвей. При опасности вытягивается столбиком и поднимает «ушки». Окраска серая или рыжеватая (существует две морфы), с темными продольными пестринами и белыми пятнами. Глаза желтые, клюв темный. От других мелких сов отличается наличием «ушек», которые становятся заметны при испуге или возбуждении птицы. Также у них не оперены пальцы ног. Самец и самка имеют одинаковую окраску и размеры. Пуховой птенец белый. В возрасте полтора месяца молодые становятся похожими на взрослых птиц.

Распространение. Гнездится на большей части Европы, юге Сибири до Байкала, в предгорьях Средней Азии, на Ближнем Востоке и в Северной Африке. Зимует в тропической Африке к югу от Сахары. В Липецкой области встречается спорадично. На гнездовании

обнаружен в лесах зеленой зоны г. Липецка, в Добровском лесном массиве и в Усманском районе (Воронежский государственный природный биосферный заповедник) [1–9].

Численность. В Липецкой области очень редка: известна единственная находка гнезда в мае 1975 г. в окр. г. Липецка и отмечены токующие самцы на гнездовых участках в Добровском районе (1987–1988 г.). Также в конце XX века отмечалось нерегулярное гнездование в Усманском районе. Современных сведений о численности в области нет [2–9].

Экология и биология. Перелетная птица. Обитает в лиственных и смешанных лесах, парках, садах, не избегает населенных пунктов. Держится на опушках и полянах. Весной на места гнездования прилетает поздно. Размножается в мае – июле. Гнездо обычно устраивает в дуплах, нишах скал, реже в гнездах сорок и мелких хищников, иногда в дуплянках. Характерен гнездовой консерватизм. В кладке 2–6 белых яиц. Насиживает самка с откладки первого яйца. Птенцов выкармливают оба родителя. В питании преобладают крупные насекомые. Может ловить также мелких птиц, млекопитающих, червей, пауков.

Лимитирующие факторы. Хищничество лесной куницы, нестабильность кормовой базы.

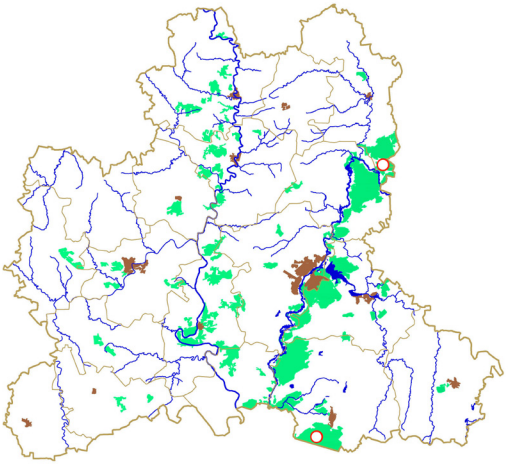
Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение II СИТЕС. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). В Липецкой области специальные меры охраны не предпринимались.

Необходимые меры охраны. Выявление мест обитания и организация их охраны.

Источники информации. 1. Бутьев и др., 1990; 2. Климов, Александров, 1992; 3. Недосекин и др., 1996; 4. Красная книга Липецкой области, 1997; 5. Климов и др., 2004; 6. Красная книга Липецкой области, 2006; Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 7. Александров, 2008; 8. Недосекин, 2008; 9. Венгеров, 2012а.

Составители. М.В. Мельников, А.И. Землянухин.

ФИЛИН *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)
Отряд Совообразные Strigiformes
Семейство Совиные Strigidae



Природоохранный статус. 1 категория – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Самая большая сова, обитающая в Европейской России: длина тела 60–75 см, размах крыльев 160–190 см, масса тела 2–3,3 кг. Окраска преимущественно рыжая или охристая, с большим количеством темных пестрин. Характерны «уши» и оранжевые глаза. Молодые сходны по окраске со взрослыми.

Распространение. Широко распространенный в Европе и Азии вид. В Липецкой области встречался в крупных лесных массивах по р. Воронеж в Добровском, Чаплыгинском, Грязинском и Усманском районах.

Численность. В первой половине XX в. в количестве 5–6 пар гнездился в Усманском бору на территории Воронежского заповедника, но впоследствии исчез [1]. В 1990-х гг. встречи птиц и опросные данные позволяли предполагать гнездование не более 1–2 пар на территории Добровского и Чаплыгинского лесхозов. Встречи в Яманском, Липецком, Колодецком и Первомайском заказниках относились, по всей видимости, к кочующим особям [2–4]. В 2000-х годах стал снова встречаться на территории Воронежского государственно-

го природного биосферного заповедника [5]. В 2013 г. одна токующая птица отмечена в Добровском районе [6].

Экология и биология. Оседлый вид. Гнездится в труднодоступных участках крупных лесов. К гнездованию приступает в марте, в это время можно слышать брачный крик самца – мощное низкое двусложное уханье, повторяющееся несколько раз, иногда – раскатистый громкий «хохот». Гнезда располагает на земле, под прикрытием густых ветвей или корней. В кладке обычно 2–4 белых яйца. Насиживание длится 32–35 дней, птенцы становятся способны перепархивать в возрасте 50–60 дней. Питается мелкими и средними по размерам птицами и млекопитающими, основу добычи составляют полевки и мыши.

Лимитирующие факторы. Исчезновение местообитаний; вырубка леса на гнездовых участках; беспокойство во время гнездования; отстрел.

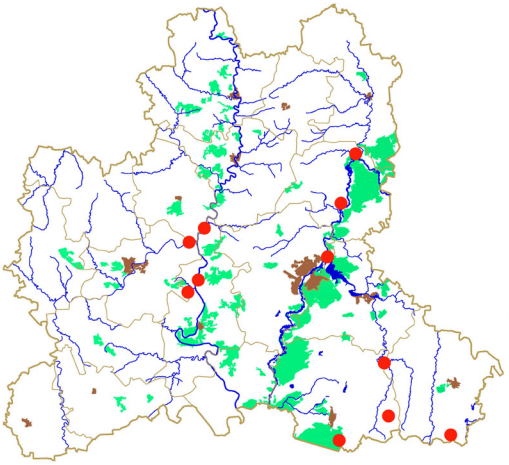
Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации, включен в Приложение II СИТЕС. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Выявление и сохранение гнездовых территорий; разъяснительная работа среди охотников и работников лесного хозяйства; искусственное разведение в питомниках с последующим выпуском в природу.

Источники информации. 1. Лихацкий, Венгеров, 1986; 2. Климов, Александров, 1992; 3. Климов, 1993; 4. Климов и др., 2004; 5. Венгеров, Лихацкий, 2008; 6. Неопубликованные данные составителя очерка.

Составитель. В.С. Сарычев.

БОЛОТНАЯ СОВА *Asia flammeus* (Pontoppidan, 1763)
Отряд Совообразные Strigiformes
Семейство Совиные Strigidae



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Небольшая сова, размером немного меньше вороны. Длина тела 34–42 см, размах крыльев 90–100 см, масса 300–400 г. Из-за длинных крыльев в полете кажется более крупной. Лицевой диск хорошо выражен. От ушастой совы отличается отсутствием длинных перьевых «ушек» и черному пятну вокруг желтых глаз. Полет мягкий, бесшумный, с редкими взмахами крыльев. Изредка может парить. Сидит обычно на земле или возвышении. Общая окраска охристая. На спине и голове бурые пятна и пестрины. Низ более светлый, с продольными пестринами. Клюв темный. В полете у сгиба крыла видны темные пятна. Самцы мельче самок, окраской не отличаются. Пуховые птенцы беловатые. В возрасте двух месяцев становятся похожими на взрослых птиц.

Распространение. Гнездится в Евразии, Северной и Южной Америке. В Европейской России вид распространен практически повсеместно. В Липецкой области на пролетах и зимовках встречается повсеместно. Гнездится преимущественно на пойменных лугах и болотах Окско-Донской низменности, по балкам и степным участкам Среднерусской возвышенности [1–15].

Численность. Обилие и характер пребывания сильно зависят от численности мышевидных грызунов. В годы с высокой их численно-

стью вид обычен на зимовке, в остальное время – редок. В конце XX века из-за падения сельскохозяйственного производства и снижения пастбищной нагрузки на естественные лугостепные угодья численность начала расти [9]. В настоящее время численность вновь сокращается.

Экология и биология. Обитает в открытой местности – в степях, тундрах, на влажных лугах, на вырубках и болотах. Иногда селится на заброшенных полях. Гнезда располагает на земле среди травы. Выстилки обычно нет. В кладке 3–10 белых яиц. Их количество зависит от обилия корма. Насиживает кладку самка в течение 24–28 дней, начиная с откладки первого яйца. В результате птенцы вылупляются разновозрастные. Кормлением потомства занимаются оба родителя. Птенцы начинают летать в месячном возрасте. В питании преобладают мелкие мышевидные грызуны, реже мелкие птицы, лягушки, ящерицы, крупные насекомые. Зимой предпочитает держаться на вырубках, в кустарниках по степным балкам.

Лимитирующие факторы. Исчезновение или деградация пригодных местообитаний, весенние палы прошлогодней травы.

Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение II СИТЕС. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в заповеднике «Галичья гора», Воронежском государственном природном биосферном заповеднике, заказниках области.

Необходимые меры охраны. Выявление и сохранение мест гнездования.

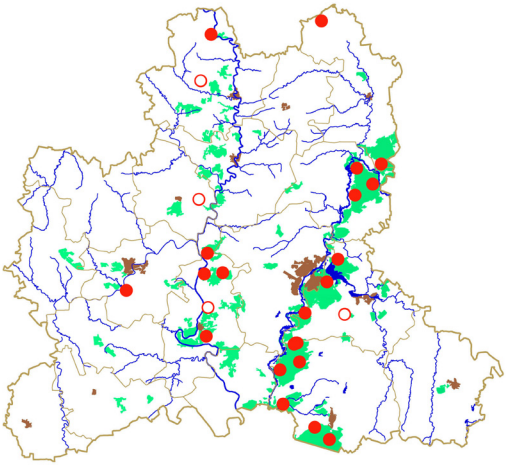
Источники информации. 1. Климов, Александров, 1992; 2. Санин, 1995; 3. Сарычев и др., 1995; 4. Сарычев и др., 2008; 5. Сарычев и др., 2009; 6. Красная книга Липецкой области, 1997; 7. Красная книга Липецкой области, 2006; 8. Сарычев, 2011; 9. Климов и др., 2004; 10. Недосекин, 2008; 11. Недосекин, 2010; 12. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 13. Шубина и др., 2009а; 14. Мельников, 2011; 15. Венгеров, 2012а.

Составитель. М.В. Мельников.

СЕРАЯ НЕЯСЫТЬ *Strix aluco* Linnaeus, 1758

Отряд Совообразные Strigiformes

Семейство Совиные Strigidae



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Довольно крупная сова, значительно крупнее вороны, коренастая, большеголовая и короткохвостая, без «ушей». Длина тела 41–46 см, размах крыльев 90–105 см, масса 400–700 г. Окраска однотонная, серая или рыжая. По всему телу разбросаны многочисленные продольные и поперечные пестрины. Радужина глаз темно-бурая, почти черная. Молодые птицы по окраске сходны с взрослыми.

Распространение. Широко распространенный в Европе вид. В Липецкой области гнездится в крупных по размерам участках старых лесов, реже в парках. Находки гнезд и встречи в период размножения известны в Чаплыгинском, Добровском, Липецком, Грязинском, Усманском, Хлевенском, Задонском, Данковском и других районах [1–5].

Численность. Относительно обычна в лесах по долине р. Воронеж и в Усманском бору, в других местах редка и встречается спорадично. В конце XX столетия отмечено появление вида на гнездование в небольших лесах в западной части области, где он ранее отсутствовал. В настоящее время эта тенденция сохраняется. Общая

численность не определена, но, вероятно, она стабильна или имеет некоторую тенденцию к увеличению. В лесах по р. Воронеж отмечено сокращение численности из-за уничтожения выводков и кладок куницами [5].

Экология и биология. Оседлый вид. К размножению приступает в марте. Для гнездования выбирает участки старых лиственных и смешанных лесов. Гнездится в дуплах, в кладке обычно 4–6 белых яиц. Насиживание длится 28–30 дней, гнезда птенцы покидают в возрасте около одного месяца, но выводки распадаются только осенью. Питается преимущественно мелкими грызунами (мышами, полевками).

Лимитирующие факторы. Вырубка крупных дуплистых деревьев; сокращение площади старых лесонасаждений; хищничество куниц; отстрел.

Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение II СИТЕС. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в заповеднике «Галичья гора», Воронежском государственном природном биосферном заповеднике, заказниках области.

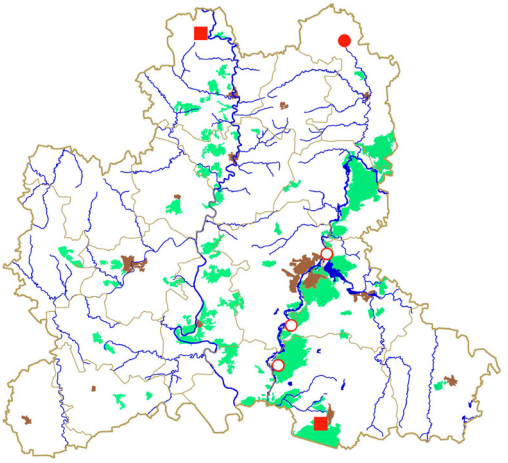
Необходимые меры охраны. Сохранение старовозрастных лесов; сохранение на гнездовых участках дуплистых деревьев.

Источники информации. 1. Сарычев, Недосекин, 1991; 2. Лихацкий, Венгеров, 1992; 3. Климов, Александров, 1992; 4. Климов и др., 1995б; 5. Климов и др., 2004; 6. Венгеров, Лихацкий, 2008; 7. Неопубликованные данные составителя очерка.

Составитель. В.С Сарычев.

ДЛИННОХВОСТАЯ НЕЯСЫТЬ *Strix uralensis* Pallas, 1771

Отряд Совообразные Strigirormes
Семейство Совиные Strigidae



Природоохранный статус. 1 категория – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Крупная сова соизмеримая размером с вороном. Длина тела 50–60 см, размах крыльев 120–130 см, масса 500–1200 г. Голова большая, округлая. Ушек нет. Лицевой диск выражен очень хорошо. Хвост длинный, клиновидный, далеко выдается за концы сложенных крыльев. Крылья широкие, закругленные. Полет бесшумный, плавный. Обычно летает невысоко над землей. Общая окраска серо-коричневая с многочисленными темными продольными пестринами и отдельными светлыми пятнами на спине. Низ тела более светлый. Лицевой диск серый. Глаза темные, клюв светлый. Пальцы оперены до когтей. Самец и самка окрашены одинаково, но самка заметно крупнее. Пуховой птенец белый. Молодые становятся похожими на взрослых птиц в возрасте 3 месяцев.

Распространение. Обитает в северных лесах Евразии. В России встречается от южной границы лесной зоны до северной тайги от европейской части до Сахалина. В Центральной Европе есть изолированные популяции в лесах Карпат и на Балканах. В последние десятилетия численность в основном ареале растет. В Липецкой области встречается в Усманском, Грязинском, Хлевенском и Чаплыгинском районах [3].

Численность. Очень редкий гнездящийся и зимующий вид. Встречается в гнездовое время в лесах Грязинского и Хлевенского районов. Выводок длиннохвостых неясытей с взрослой птицей наблюдали в Чаплыгинском районе. Трех взрослых птиц регистрировали в осенне-зимнее время в Данковском и Усманском районах [1–7].

Экология и биология. Оседлый вид. При недостатке корма совершает кочевки, может появляться в городах. В обычное время населенных пунктов избегает. Населяет леса разного типа, предпочитает зрелые смешанные и хвойные леса. Обычно гнездится вблизи открытых мест (болот, вырубок, полян, водоемов). Занимает гнезда врановых и хищных птиц, дупла, ниши, дуплянки. Может селиться и на земле. В кладке 3–7 белых яиц. Насиживает кладку самка с первого яйца, птенцов выкармливают оба родителя. У гнезда и выводка взрослые птицы ведут себя очень агрессивно. В питании преобладают мышевидные грызуны, но может добывать животных и птиц размером с зайца и глухаря. Активность сумеречная и ночная, но иногда охотится днем.

Лимитирующие факторы. Вырубка старых деревьев и замена смешанных лесов монокультурой сосны, уничтожение подходящих для гнездования мест. Вероятно, ограниченность кормовой базы, т.к. отмечены случаи гибели неясытей от истощения в голодные зимы.

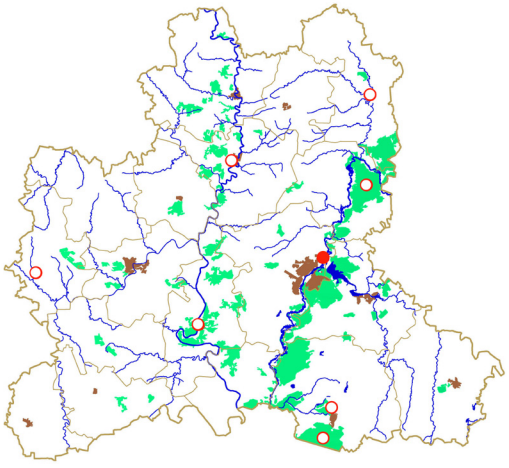
Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации, включен в Приложение II СИТЕС. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). В Липецкой области специальных мер охраны не предпринималось.

Необходимые меры охраны. Мониторинг численности и сохранение существующих гнездований.

Источники информации. 1. Недосекин и др., 1996; 2. Сарычев, 1997; 3. Климов и др., 2004; 4. Землянухин, 2006а; 5. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 6. Землянухин и др., 2008; 7. Недосекин, 2008.

Составители. М.В. Мельников, А.И. Землянухин.

ДОМОВЫЙ СЫЧ *Athene noctua* (Scopoli, 1769)
Отряд Совообразные Strigiformes
Семейство Совиные Strigidae



Природоохранный статус. 2 категория – сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Небольшая сова плотного телосложения, размером немного крупнее дрозда. Длина тела 23–28 см, размах крыльев 55–60 см, масса 150–200 г. Лицевой диск почти не выражен. Ушек нет. Ноги длинные, с почти голыми пальцами. Хвост короткий. Полет быстрый, волнистый: после нескольких взмахов крыльями птица прижимает их к телу и летит по инерции. Верх тела бурый с многочисленными белыми пестринами и пятнами. Низ светлый с многочисленными бурыми пестринами. Глаза желтые, клюв светлый. Пуховой птенец белый. Молодые в возрасте двух месяцев становятся похожими на взрослых птиц. Различий в окраске самца и самки нет, но самка несколько крупнее. Часто вокализирует. Часто сидит столбиком на постройках, камнях или проводах. На деревья садится редко.

Распространение. Населяет южную часть Евразии и Северную Африку. В европейской части России встречается от южных границ до 55–58° с.ш. В Липецкой области отмечен в крупных городах (Липецк, Задонск, Чаплыгин, Усмань, Лебедянь), в Задонском, Измалковском и Усманском районах [1–8].

Численность. В последние десятилетия численность вида на основной части ареала снижается. Данных о численности в области нет. Имеются данные о находке гнезда с кладкой на чердаке дома в г. Липецке в 1977 г. Одиночных домовых сычей наблюдали в разных городах области [1–9].

Экология и биология. Оседлый синантропный вид, тяготеет к открытым местообитаниям (полям, опушкам, речным долинам с обрывами и т.п.) и поселениям человека. Гнездится в постройках в различных нишах и полостях. Также поселяется в норах, кучах камней, дуплах и дуплянках. Выстилку в гнезде не делает. Кладка из 3–7 белых яиц. Насиживает кладку самка с первого яйца. Птенцов выкармливают оба родителя. В питании преобладают грызуны и насекомые, может добывать птиц, рептилий, червей и др. Образ жизни сумеречный и ночной, но может охотиться и днем.

Лимитирующие факторы. Расселение и хищничество каменной куницы, занимающей сходные с домовым сычом стации [3–5].

Принятые меры охраны. Занесен в Красную книгу Российской Федерации, включен в Приложение II СИТЕС. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). В Липецкой области специальных мер охраны не предпринималось.

Необходимые меры охраны. Мониторинг численности и сохранение мест гнездования.

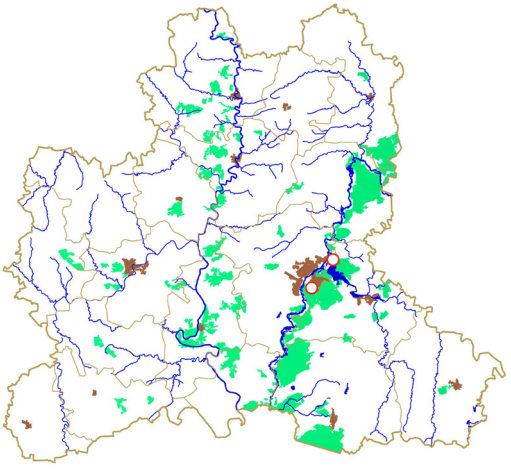
Источники информации. 1. Климов, Александров, 1992; 2. Недосекин и др., 1996; 3. Климов и др., 2004; 4. Красная книга Липецкой области, 2006; 5. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 6. Александров, 2008; 7. Недосекин, 2008; 8. Мельников, 2010; 9. Венгеров, 2012а.

Составители. М.В. Мельников, А.И. Землянухин.

МОХНОНОГИЙ СЫЧ *Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Совообразные Strigiformes

Семейство Совиные Strigidae



Природоохранный статус. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Небольшая сова, размером крупнее дрозда. Длина тела 22–27 см, размах крыльев 50–62 см, масса 100–200 г. Характерна очень крупная голова с хорошо выраженным лицевым диском. Крылья относительно длинные и широкие, хвост короткий. Полет легкий, бесшумный и маневренный. Окраска верха тела бурая со светлыми пятнами. Брюхо светлое с темными размытыми пестринами. Лицевой диск с темной окантовкой. Глаза желтые, клюв светлый. Цевка и пальцы оперены. По окраске самец и самка похожи, самка крупнее. Пуховой птенец белый. Взрослый наряд у молодых птиц окончательно формируется в возрасте трех месяцев. Ведет ночной образ жизни. Днем прячется в кронах деревьев.

Распространение. Обитает в лесной зоне северного полушария, предпочитает хвойные леса. Численность зависит от обилия мышевидных грызунов. В Липецкой области встречается в окрестностях г. Липецка и в лесных массивах по долине р. Воронеж [1–4]. Самец сыча пойман в сквере г. Липецка 11.10.1999 [5].

Численность. Редкий кочующий и оседлый, возможно, гнездящийся и кочующий вид. В гнездовое время отмечен в лесах Грязинского района. Изредка встречается во время осенне-зимних кочевок в крупных лесах области [1–6].

Экология и биология. Оседлый вид. В зимнее время при недостатке корма может совершать кочевки. Населяет преимущественно хвойные леса. Период размножения начинается в марте и сопровождается интенсивной вокализацией. Гнездится преимущественно в дуплах, выдолбленных желной. Может занимать крупные дуплянки. Гнездовой выстилки нет. Кладка из 4–7 белых яиц. Кладку насиживает самка с первого яйца. Птенцов выкармливают оба родителя. Ведет скрытный образ жизни и на глаза попадается редко. В питании преобладают мышевидные грызуны, мелкие птицы и землеройки. Может делать в дуплах запасы пищи.

Лимитирующие факторы. Хищничество лесной куницы, вырубка старовозрастных деревьев.

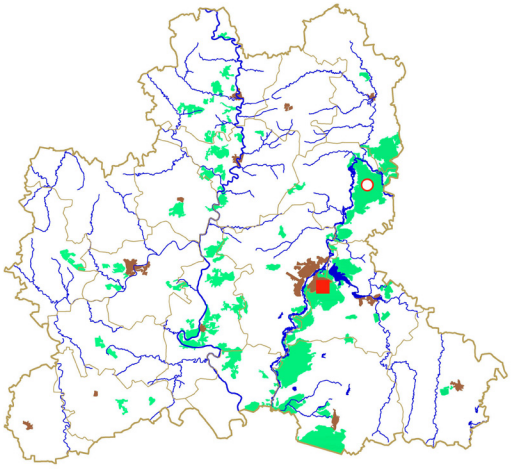
Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение II СИТЕС. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). В Липецкой области специальные меры охраны не предпринимались.

Необходимые меры охраны. Регулирование численности лесной куницы, запрет вырубки старых деревьев, развешивание дуплянок в подходящих для обитания местах.

Источники информации. 1. Климов, Александров, 1992; 2. Недосекин и др., 1996; 3. Климов и др., 2004; 4. Красная книга Липецкой области, 2006; 5. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 6. Землянухин и др., 2008.

Составители. М.В. Мельников, А.И. Землянухин.

ВОРОБЬИНЫЙ СЫЧИК *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758)
Отряд Совообразные Strigiformes
Семейство Совиные Strigidae



Природоохранный статус. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Очень мелкая сова, мельче скворца. Длина тела 15–18 см, размах крыльев 33–38 см, масса 60–75 г. Телосложение плотное, голова кажется большой и округлой. Лицевой диск выражен слабо. «Ушек» нет. Полет быстрый, волнистый: после нескольких взмахов крыльями птица прижимает их к телу и летит по инерции. При возбуждении часто дергает хвостом в разные стороны. Человека не боится и подпускает близко. Верх тела бурый, со светлыми округлыми пестринами. Хвост полосатый. Глаза желтые, клюв светлый. Самец и самка окрашены сходно, самка несколько крупнее. Пуховые птенцы белые. Молодые птицы становятся похожими на взрослых в возрасте 3–5 месяцев.

Распространение. Обитает преимущественно в таежных лесах Евразии. Предпочитает крупные массивы высокоствольных еловых лесов. В Липецкой области отмечен в лесах Грязинского и Добровского районов [1–6].

Численность. Очень редкий кочующий и, возможно, гнездящийся в области вид. В гнездовое время отмечен в Добровском районе [3]. Зимой регистрировался в лесах Грязинского района [1, 3].

Экология и биология. Оседлый вид, совершающий кочевки в зимнее время. Брачный период начинается в марте. Гнездится в дуплах пестрых дятлов и дуплянках. В кладке 4–6 белых яиц. Насиживает кладку самка. Птенцов кормят оба родителя. Слетки покидают дупло в возрасте 1 месяца. Питаются в основном мышевидными грызунами, землеройками и мелкими птицами. Может делать запасы. Активность сумеречная и ночная, но иногда кричит и охотится днем. Ведет скрытный образ жизни.

Лимитирующие факторы. Хищничество лесной куницы [1], вырубка старых деревьев.

Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение II СИТЕС. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). В Липецкой области специальные меры охраны не предпринимались.

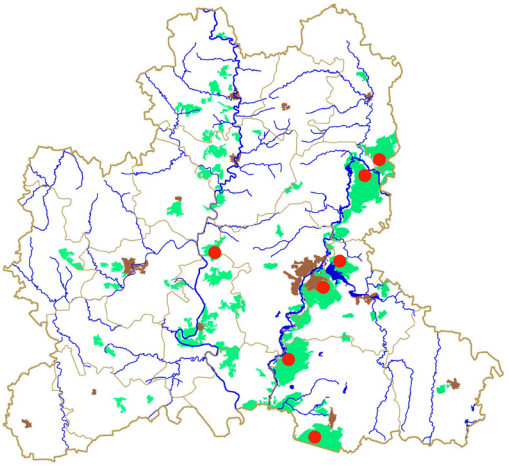
Необходимые меры охраны. Контроль за численностью лесной куницы, запрет вырубки старовозрастных деревьев. В местах пребывания вида в гнездовое время развеска дуплянок.

Источники информации. 1. Землянухин, 1994б; 2. Красная книга Липецкой области, 2006; 3. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 4. Мосалов, Коблик, 1995; 5. Климов и др., 2004; 6. Недосекин, 2008.

Составители. М.В. Мельников, А.И. Землянухин.

КОЗОДОЙ *Caprimulgus europaeus* Linnaeus, 1758

Отряд Козодоеобразные Caprimulgiformes
Семейство Козодоевые Caprimulgidae



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Птица средних размеров: длина тела 24–28 см, размах крыльев 54–58 см. Имеет длинные острые крылья, короткие ноги. Оперение неяркое, серовато-бурое. Под глазами белые полосы, по бокам горла – небольшие белые пятна. Глаза большие, клюв короткий, разрез рта очень широкий. Полет быстрый, маневренный, бесшумный. Часто зависает в воздухе, трепеща крыльями [1, 2].

Распространение. Северо-западная Африка и Евразия от атлантического побережья до Забайкалья. На север распространен до подтаежной зоны. В Липецкой области встречается в лесных массивах на территории Чаплыгинского, Добровского, Липецкого и Грязинского, Задонского и Хлевенского районов [3, 4].

Численность. В 80–90 годы XX века численность составляла в лесах Добровского района 2,9 особи/км^2, в смешанных лесах парковой зоны г. Липецка – 3,0 пары/км^2 [3, 5, 6]. В настоящее время численность стабильно низкая.

Экология и биология. Пролетный и гнездящийся вид. Населяет разреженные светлые сосновые, смешанные и лиственные леса. Гнездится на земле по лесным вырубкам, полянам и опушкам. На местах

гнездования появляется в конце апреля – середине мая [1]. Репродуктивный период растянут с середины мая до начала июля. В кладке 2 яйца. Птенцы поднимаются на крыло в июле [6]. Отлет с конца июля. Отдельные особи могут задерживаться до середины октября, иногда – до выпадения первого снега [7].

Лимитирующие факторы. Вырубка старовозрастных лесов. Лесохозяйственные работы. Хищничество куницы и лисы. Антропогенное беспокойство в период размножения.

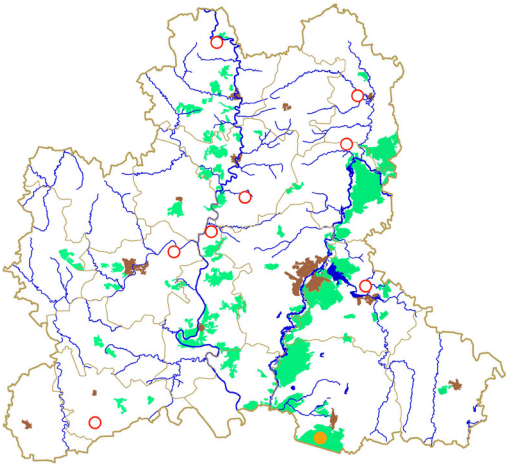
Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). В Липецкой области специальные меры охраны не предпринимались.

Необходимые меры охраны. Сохранение старовозрастных лесов. Снижение антропогенного беспокойства в гнездовой период.

Источники информации. 1. Флинт и др., 2001; 2. Рябицев, 2001; 3. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 4. Шубина и др., 2009; 5. Землянухин, 1994; 6. Климов и др., 2004; 7. Барабаш-Никифоров, Семаго, 1963.

Составитель. Ю.Э. Шубина.

СИЗОВОРОНКА *Coracias garrulus* Linnaeus, 1758
Отряд Ракшеобразные *Coraciiformes*
Семейство Сизоворонковые *Coraciidae*



Природоохранный статус. 0 категория – вероятно исчезнувший вид.

Описание вида. Птица размером с галку: длина тела 30 – 35 см, масса до 100 – 190 г. Одна из наиболее ярко окрашенных птиц. Голова, шея, брюшная сторона, верхние кроющие крыла голубовато-зеленые; спина и плечи рыжевато-коричневые, на сгибе крыла сине-фиолетовая полоса; поясница и маховые перья темно-бурые, с синеватым налетом; рулевые голубовато-синие, кроме средней пары, окрашенной в темно-бурый цвет с синевато-лиловым отливом. У молодых птиц более тусклый наряд с бледно-коричневой головой и белым горлом [1–4].

Распространение. Евразия на восток до Алтая и Пакистана, Северо-Западная Африка. Населяет юг лесной и степную зоны Европейской части России. На север до Прибалтики, Ленинградской, Костромской и Нижегородской областей. В начале XX века вид был обычен на территории Верхнего Дона. В конце XX века в гнездовое время отдельные особи или пары были отмечены в ряде районов Липецкой области [5, 6]. В Воронежском заповеднике гнездился до начала 80-х годов XX века, не регистрировался последние 25 лет [7, 8]. Современных сведений о распространении нет.

Численность. Современные данные о численности отсутствуют.

Экология и биология. Птица открытых ландшафтов. Селится по опушкам, вырубкам и гарям сосновых и смешанных лесов, в дубравах, изредка в полезащитных насаждениях [6]. Избегает близости человека. Часто сидит на столбах, проводах, сухих ветвях. Прилетает в апреле – мае. Гнездится в дуплах и норах. В кладке 4 – 6 белых яиц. Откладка происходит в мае – июне. В большинстве случаев птенцы покидают гнезда во второй половине июля [9]. Питается крупными насекомыми (прямокрылыми, жуками) и мелкими позвоночными (ящерицами, грызунами, птицами). Улетает в августе – сентябре.

Лимитирующие факторы. Снижение численности крупных насекомых и вырубка старых дуплистых деревьев [10]. Беспокойство человеком в гнездовой период, разорение гнезд.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II), включен в Приложение II Боннской конвенции. Места обитания вида охраняются на территории ряда заказников области.

Необходимые меры охраны. Выявление и охрана мест обитания. Сохранение старых дуплистых деревьев, пригодных для гнездования.

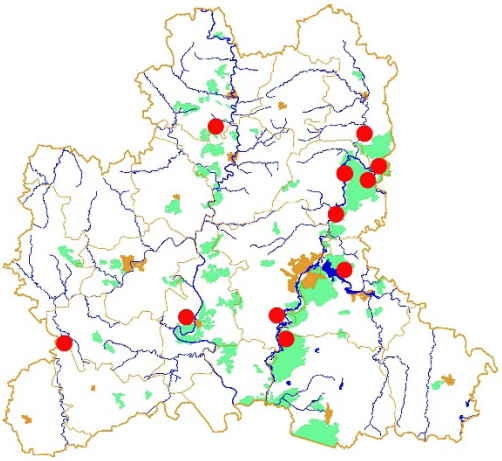
Источники информации. 1. Гладков и др., 1964. 2. Флинт и др., 1968. 3. Бёме и др., 1996. 4. Флинт и др., 2001; 5. Климов и др., 2004; 6. Венгеров, Лихацкий, 2008; 7. Венгеров, 2012; 8. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 9. Венгеров, Нумеров, 2012.

Составитель. Ю.Э. Шубина.

УДОД *Upupa epops* Linnaeus, 1758

Отряд Удодообразные Upupiformes

Семейство Удодовые Upupidae



Природоохранный статус. 5 категория – восстанавливаемый и восстанавливающийся вид.

Описание вида. Птица размером с галку: длина тела 28–32 см, масса 45 – 85 г. Верх в черных и белых полосах, низ и голова рыжеватые. Хохол из длинных рыжих перьев с черными кончиками, часто раскрывающийся. Клюв длинный тонкий, загнутый книзу, черный. Ноги бурые [1, 2].

Распространение. Распространен по всей Евразии от атлантического до тихоокеанского побережья. Более обычен к югу от лесной зоны. В Липецкой области вид распространен неравномерно. Чаще встречается в лесах долины р. Воронеж, в других частях области менее обычен [3–25].

Численность. Немногочислен.

Экология и биология. Населяет мозаичные ландшафты с наличием открытых участков без высокой травы: опушки лесов, окраины населенных пунктов**,** заброшенные поселки, базы отдыха. Часто кормится на гарях, вырубках. Прилетает во второй половине апреля. Гнезда располагаются в дуплах, постройках, расщелинах, кучах хвороста. Моногам. Кладки с мая до начала июля. В кладке 3–9 яиц,

гнездовой период 22–24 дня [1–3]. Кормом служат насекомые и их личинки. Отлет в конце августа.

Лимитирующие факторы. Недостаток мест, пригодных для гнездования.

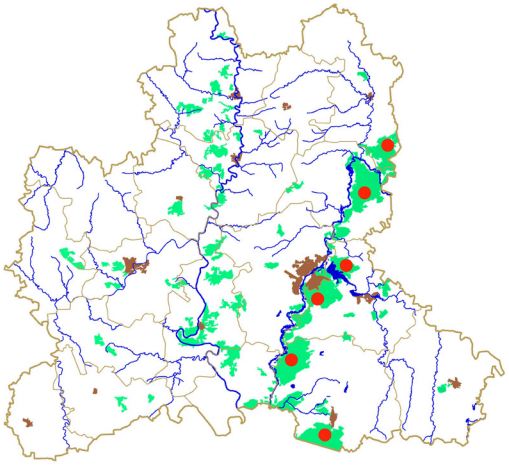
Принятые меры охраны. Находится под охраной в Липецкой области с 1994 года.

Необходимые меры охраны. Сохранение мест обитания.

Источники информации. 1. Флинт и др., 2001; 2. Бёме и др., 1998; 3. Климов, Александров, 1992; 4. Климов и др., 2004; 5. Недосекин и др., 1996; 6. Сарычев, 1999; 7. Недосекин, 2004; 8. Шубина и др., 2004; 9. Шубина и др., 2007; 10. Мазуров, 2009; 11. Мельников, 2009; 12. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 13. Сарычев и др., 2009; 14. Шубина и др., 2009; 15. Мельников, 2010; 16. Шубина и др., 2010; 17. Климов, 2011; 18. Мельников, 2011; 19. Недосекин, 2011; 20. Сарычев и др., 2011; 21. Климов, 2012; 22. Недосекин, 2012; 23. Сарычев и др., 2012; 24. Шубина и др., 2012.

Составитель. Ю.Э. Шубина.

БЕЛОСПИННЫЙ ДЯТЕЛ *Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1803)
Отряд Дятлообразные Piciformes
Семейство Дятловые Picidae



Природоохранный статус. 5 категория – восстанавливаемый и восстанавливающийся вид.

Описание вида. Относительно крупный дятел: длина тела 28–31 см, масса 100–130 г. Немного крупнее пестрого дятла (26–31см, 100–130 г, 44–49 см в размахе крыльев), похож на него расцветкой. Отличается белой или поперечнополосатой спиной (за исключением ее передней части), отсутствием белых полей на лопатках, темными наствольными пестринами на нижней стороне тела. Подхвостье и задняя часть брюха розовые. Клюв более длинный, чем у пестрого дятла. У самок (как взрослых, так и молодых) шапочка черная, у самцов – красная с белыми (у молодых – черными) крапинами [1, 2].

Распространение. Лесная зона Евразии [1, 2]. В Липецкой области встречается во всех крупных лесных массивах, чаще в березняках или смешанных лесах [3–20].

Численность. Малочисленный гнездящийся, оседлый и кочующий зимой вид. В лесопарковой зоне г. Липецка численность составляет 0,3 пары/км^2 [10].

Экология и биология. Населяет в основном лиственные леса, особенно березняки, любит селиться в поймах, осветленных буреломных участках. Размножение в апреле – мае. В питании круглый год

преобладают насекомые-ксилофаги, в конце лета ест ягоды, орехи, желуди, шишек не долбит. В поисках пищи предпочитает обдирать кору с сухих деревьев. Начинает размножаться раньше других видов. Гнездиться дятлы предпочитают в ольхе и других лиственных породах, дупло расположено на самой разной высоте, оно гораздо просторнее, чем у пестрого дятла. В кладке обычно 4–6 яиц, инкубация длится 14–16 дней, выкармливание – 27–28 дней. Птенцы довольно молчаливы [1, 2].

Лимитирующие факторы. Ограниченность мест, пригодных для гнездования.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской Конвенцией (Приложение II). Охраняется в заповеднике «Галичья гора», Воронежском государственном природном биосферном заповеднике, заказниках, расположенных в долине р. Воронеж.

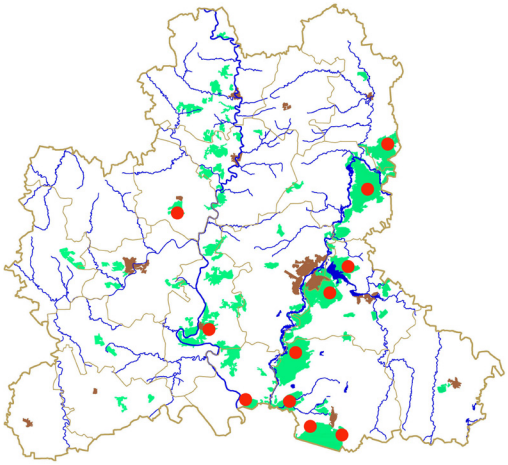
Необходимые меры охраны. Сохранение старых пойменных лесов.

Источники информации. 1. Коблик, 2001; 2. Рябицев, 2001; 3. Бутьев и др., 1990; 4. Климов и др., 1990; 5. Климов, Александров, 1992; 6. Семаго и др., 1993; 7. Землянухин, 1994; 8. Землянухин, 1995; 9. Сарычев и др., 1995; 10. Недосекин и др., 1996; 11. Климов и др., 2004; 12. Сарычев и др., 2004; 13. Мельников, 2009; 14. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 15. Сарычев и др., 2009а; 16. Сарычев и др., 2009б 17. Мельников, 2010; 18. Недосекин, 2011; 19. Сарычев, 2011; 20. Сарычев, 2012.

Составители. Ю.Э. Шубина, А.И. Землянухин.

СРЕДНИЙ ПЁСТРЫЙ ДЯТЕЛ *Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758)

Отряд Дятлообразные Piciformes
Семейство Дятловые Picidae



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Похож на пестрого дятла, но меньших размеров (длина тела 20–24 см, масса 50–80 г, размах крыльев 34 см), более короткоклювый. Отличия в окраске – меньшая площадь белых полей на лопатках, сильно редуцированные черные «усы», желтоватые бока тела и брюхо, испещренные темными продольными штрихами, розовое подхвостье. Оба пола имеют красную шапочку, у самки она с примесью оранжевого. У молодых птиц на груди слабый чешуйчатый рисунок, щеки буроватые [1, 2].

Распространение. Широколиственные леса Европы и Передней Азии [1, 2]. В Липецкой области встречается в крупных лесах по всей территории области [3–18].

Численность. Редкий, оседлый и малочисленный во время гнездования вид. Численность в лесах долины реки Воронеж составляет 0,9 пары на км^2 [13].

Экология и биология. Населяет лиственные и смешанные леса. В питании преобладают насекомые. Шишек не долбит и по способам кормежки похож на синиц [1, 2].

Лимитирующие факторы. Ограниченность мест, пригодных для гнездования.

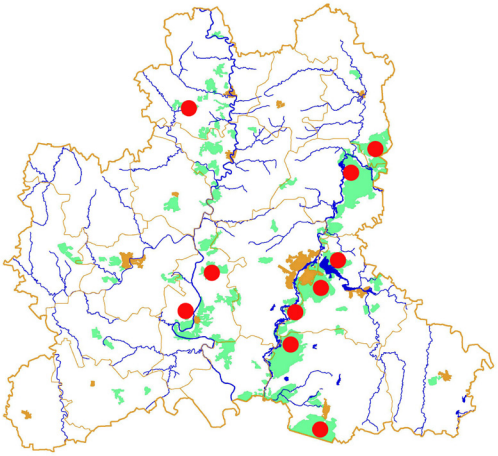
Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской Конвенцией (Приложение II). Охраняется в заповеднике «Галичья гора», Воронежском государственном природном биосферном заповеднике, заказниках, расположенных в долине р. Воронеж.

Необходимые меры охраны. Сохранение старовозрастных широколиственных и смешанных лесов.

Источники информации. 1. Коблик, 2001; 2. Рябицев, 2001; 3. Бутьев и др., 1990; 4. Климов, Александров, 1992; 5. Семаго и др., 1993; 6. Землянухин, 1994, 1995; 7. Мосалов, Коблик, 1995; 8. Сарычев и др., 1995; 9. Недосекин и др., 1996; 10. Красная книга Липецкой области, 1997; 11. Климов и др., 2004; 12. Сарычев и др., 2004; 13. Мельников, 2009; 14. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 15. Сарычев и др., 2009а; 16. Сарычев и др., 2009б; 17. Шубина и др., 2009; 18. Климов, 2012.

Составители. Ю.Э. Шубина, А.И. Землянухин.

ЖЕЛНА *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758)
Отряд Дятлообразные Piciformes
Семейство Дятловые Picidae



Природоохранный статус. 5 категория – восстанавливаемый и восстанавливающийся вид.

Описание вида. Крупный дятел: длина тела составляет 42–55 см, масса 250–450 г, размах крыльев 64 – 80 см. Окраска целиком черная, у самца – красная шапочка. Клюв мощный, длинный, светлый с темной вершиной, радужина глаз белесая у взрослых, темная у молодых птиц, зрачок имеет грушевидную форму с выступом по направлению к клюву. Ноги голубовато-серые, с очень крупными, круто загнутыми когтями. Оперение молодых лишено металлического блеска, шапочка – с темными пестринами [1, 2].

Распространение. Населяет лесную зону Северной Евразии [1, 2]. В Липецкой области встречается во всех крупных лесах. В зимнее время совершает кочевки [3–22].

Численность. Малочисленный оседлый и кочующий зимой гнездящийся вид [6, 7]. В последнее десятилетие наблюдается рост численности в большинстве крупных лесных массивов области.

Экология и биология. Населяет старые высокоствольные леса, нередко по соседству с гарями, засыхающими участками. Гнездится чаще всего в крупных осинах. Иногда занимает прошлогодние дупла. Форма летка прямоугольная или овальная. У гнезда осторожен. С

февраля – марта начинает активно барабанить, часто громко и протяжно кричит. Начало гнездования в апреле. Насиживание часто начинается не с последнего, а с 1–2 яйца, поэтому птенцы бывают разновозрастными. В возрасте 24–28 дней птенцы покидают гнездо и более месяца выводок держится вместе на участке родителей [1, 2]. Питается насекомыми, может поедать птенцов других птиц.

Лимитирующие факторы. Вырубка старовозрастных лесов, хищничество лесной куницы [4].

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской Конвенцией (Приложение II). Охраняется в заповеднике «Галичья гора» и Воронежском государственном природном биосферном заповеднике.

Необходимые меры охраны. Сохранение старовозрастных высокоствольных лесов, особенно осинников. Регулирование численности лесной куницы.

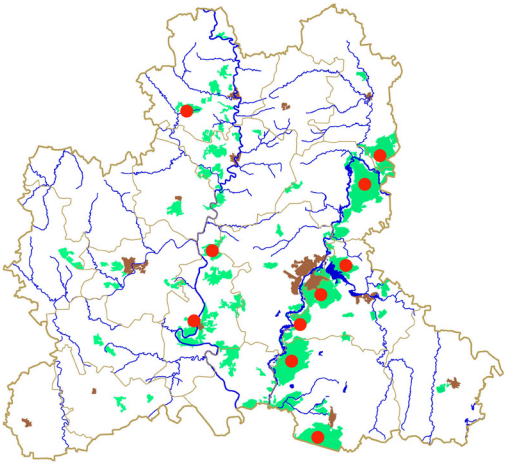
Источники информации. 1. Коблик, 2001; 2. Рябицев, 2001; 3. Климов, Александров, 1992; 4. Землянухин, 1994; 5. Землянухин, 1995; 6. Недосекин и др., 1996; 7. Климов и др., 2004; 8. Сарычев и др., 2004; 9. Шубина и др., 2007; 10. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 11. Мельников, 2009; 12. Сарычев и др., 2009; 13. Шубина и др., 2009а; 14. Мельников, 2010; 15. Шубина и др., 2011; 16. Климов, 2009; 17. Климов, 2011; 18. Мельников, 2011; 19. Недосекин, 2011; 20. Сарычев и др., 2011; 21. Климов, 2012; 22. Шубина и др., 2012.

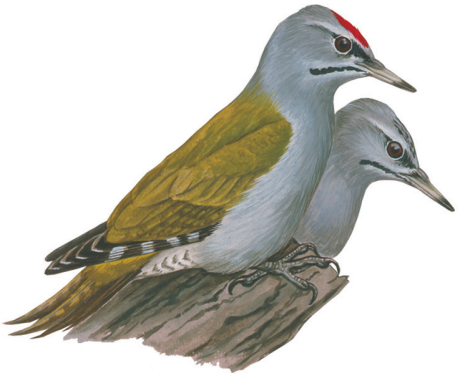
Составители. Ю.Э. Шубина, А.И. Землянухин.

СЕДОЙ ДЯТЕЛ *Picus canus* J.F. Gmelin, 1788

Отряд Дятлообразные Piciformes

Семейство Дятловые Picidae





Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Птица крупнее пестрого дятла: длина тела 25–28см, масса 90–170 г. Общая окраска серовато–зеленая с яркой желто–зеленоватой поясницей. Голова пепельно-серая с тонкой черной полосой от глаза к клюву и тонким черным «усом». У самца на лбу красное пятно. Глаза красноватые, клюв серый [1, 2].

Распространение. Распространен в лесной зоне Евразии от Западной Европы до Сахалина и Индонезии. В Липецкой области встречается во всех лесных массивах и парках. Во время зимних кочевок появляется в населенных пунктах [6–20].

Численность. Малочисленный гнездящийся оседлый и кочующий зимой вид [5, 6]. В смешанных лесах под Липецком гнездовая плотность составляет 1,6 пар на км^2 [8].

Экология и биология. Населяет леса различного типа, предпочитая смешанные и лиственные. Для гнездования самец и самка выдалбливают дупла, чаще всего в осинах или других лиственных породах. У гнезда очень осторожны во время насиживания и выкарм-

ливания птенцов. Питается муравьями и другими наземными насекомыми, часто обследуя стволы деревьев, пни, стены зданий, где выискивают объекты питания.

Лимитирующие факторы. Вырубка старых лиственных и смешанных лесов, особенно в поймах рек.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской Конвенцией (Приложение II). Охраняется в заповеднике «Галичья гора» и Воронежском государственном природном биосферном заповеднике.

Необходимые меры охраны. Сохранение старовозрастных лесных участков в поймах рек.

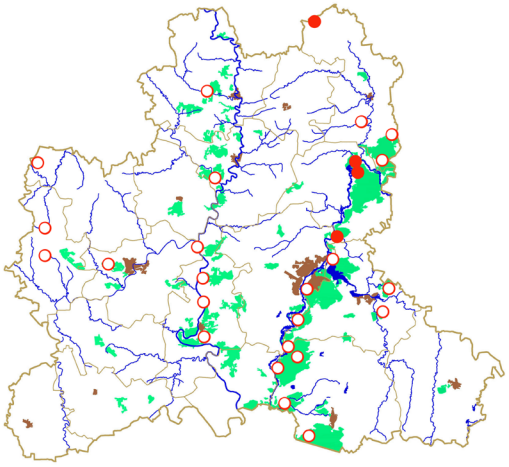
Источники информации. 1. Коблик, 2001; 2. Рябицев, 2001; 3. Климов, Александров, 1992; 4. Недосекин и др., 1996; 5. Климов и др., 2004; 6. Шубина и др., 2007; 7. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 8. Мазуров, 2009; 9. Мельников, 2009; 10. Сарычев и др., 2009; 11. Шубина и др., 2009а; 12. Климов, 2009; 13. Климов, 2011; 14. Мельников, 2010; 15. Мельников, 2011; 16. Недосекин, 2011; 17. Сарычев и др., 2011; 18. Климов, 2012; 19. Шубина и др., 2012.

Составитель. Ю.Э. Шубина, А.И. Землянухин.

ЛЕСНОЙ ЖАВОРОНОК *Lullula arborea* (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьинообразные Passeriformes

Семейство Жаворонковые Alaudidae



Природоохранный статус. 3 – редкий вид.

Описание вида. Среднего размера жаворонок (крыло 88–98 мм). По окраске похож на полевого жаворонка. На голове хорошо заметный хохолок. Спинная сторона рыжевато-бурая с четкими темными продольными пестринами, надхвостье без пестрин, брюшная сторона белая с зеленовато-желтым оттенком, на зобу и груди темные пестрины. На крыльях узкая светлая полоска, образованная светлыми вершинами кроющих перьев крыла, на сгибе крыла – черное пятно [1, 2].

Распространение. Обитает в Палеарктике от Атлантики до долины Камы и Волги, к северу до 60–62 параллели [3]. В Липецкой области – в Грязинском, Данковском, Добровском, Елецком, Задонском, Чаплыгинском, Измалковском, Краснинском, Липецком, Становлянском и Усманском районах. Во время весенних миграций встречается всюду в области [4–7].

Численность. В конце XIX в. являлся обычным видом [8, 9]. В конце XX века произошло резкое снижение численности почти на всем ареале. В настоящее время встречи вида малочисленны в гнездовой период, однако на весеннем пролете встречается гораздо чаще. Численность в гнездовой период по сосновым лесам в Добровском

районе составляет 0,3–0,8 пар/км маршрута, по лугам у опушек лесов – 1,0 особь/км; в Грязинском районе – 0,1 пары/км, в Задонском, Чаплыгинском, Становлянском районах – менее 0,1 пар/км. В Липецком районе плотность населения вида в смешанных лесах 0,9–2,2пар/км^2 [6, 10–16]. Общая численность вида в области неизвестна.

Экология и биология. Перелетный гнездящийся вид. Населяет опушки, поляны и вырубки в сосновых борах, реже опушки березовых и смешанных лесов, дубравы, вырубки и гари. Гнездо устраивает на земле среди травы, часто рядом с деревцем или кустом. В кладке 4–6 яиц. В сезон бывает две кладки. Моногам. Групповых поселений не образует. Питается мелкими жуками, перепончатокрылыми, чешуекрылыми, клопами и семенами диких злаков и бобовых растений [14].

Лимитирующие факторы. Неизвестны.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение III). Охраняется в Воронежском государственном природном биосферном заповеднике. Занесен в Красные книги сопредельных Рязанской и Тамбовской областей.

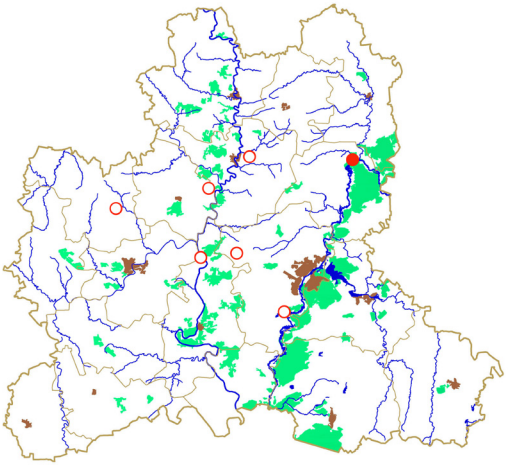
Необходимые меры охраны. Выявление основных мест поселений и организация их охраны.

Источники информации. 1. Иванов, Штегман, 1978; 2. Флинт и др., 2000; 3. Степанян, 1990; 4. Неопубликованные данные составителя очерка; 5. Недосекин и др., 1996; 6. Сарычев и др., 2004; 7. Шубина и др., 2004; 8. Шубина и др., 2008; 9. Хомяков, 1900; 10. Daniloff, 1864; 11. Ежова, Бутьев, 1997; 12. Климов и др., 1998; 13. Недосекин, 2004; 14. Красная книга Липецкой области, 2006; 15. Недосекин, 2008; 16. Больных, 2008; 17. Бёме и др., 1998.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

МАЛЫЙ ЖАВОРОНОК *Calandrella brachydactyla* (Leisler, 1814)

Отряд Воробьинообразные Passeriformes
Семейство Жаворонковые Alaudidae



Природоохранный статус. 0 категория – вероятно исчезнувший вид.

Описание вида. Самый мелкий из жаворонков (крыло 82–99 мм). Окраска оперения серо-песочного цвета с беловатым низом тела и двумя размытыми темными симметричными пятнами в верхней части груди, с коротким резко коническим желтоватым клювом. Молодые птицы более пестрые [1–3].

Распространение. Обитает на Юге Западной Европы, севере, востоке и юге Африки, Передней и Центральной Азии. На Юге России и сопредельных стран встречается от Молдавии до юго-восточного Забайкалья; на север – до Полтавской, Волгоградской, Воронежской и Липецкой областей, Уральска, Целинограда, Кулундинской степи и южного Алтая [3]. В Липецкой области отмечен в Добровском, Задонском, Липецком, Лебедянском [4–11], Становлянском и Краснинском районах [12].

Численность. Редок. В известных местах обитания держится от 1 до 3–4 пар. Численность подвержена колебаниям. В период размножения (май – июнь) поющие самцы отмечались в 1985 г. в Липецком районе на остепненных склонах правого берега р. Воронеж у с. Крутогорье; в 1987

г. в Задонском районе на полях озимой пшеницы, пашнях и выгонах – 0,1–0,2 пары/га; в 1994 г. в Лебедянском районе на остепненных склонах левого берега р. Дон – 0,1 пары/га; в 1994 г. в Становлянском районе на склонах степных балок – 0,1 пары/га [5, 7, 8, 14]. В Добровском районе на границе с Тамбовской областью на свежих гарях найдено 4 гнездящиеся пары малого жаворонка [6]. Современных сведений о численности в области нет.

Экология и биология. Перелетный гнездящийся вид. Прилетает в апреле. Населяет сельскохозяйственные поля с супесчаной почвой, гари, открытые песчаные, каменистые, глинистые участки, солончаки, степные склоны рек и балок [2, 9–13]. Гнездо устраивает на земле. Кладка состоит из 4–5 яиц. Питается семенами травянистых растений и насекомыми [15].

Лимитирующие факторы. Неизвестны.

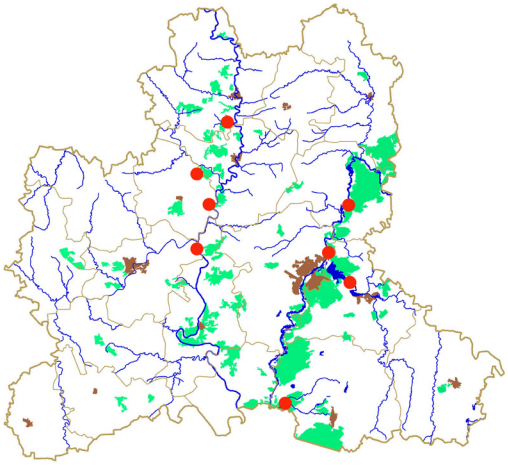
Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение III). В Липецкой области специальных мер охраны не принималось.

Необходимые меры охраны. Выявление и сохранение мест обитания.

Источники информации. 1. Иванов, Штегман, 1978; 2. Флинт и др., 2000; 3. Степанян, 1990; 4. Барабаш-Никифоров, Семаго, 1963; 5. Бутьев и др., 1990; 6. Виноградова, Большаков, 1990; 7. Климов, Александров, 1992; 8. Мосалов, Коблик, 1995; 9. Недосекин и др., 1996; 10. Красная книга Липецкой области, 1997; 11. Красная книга Липецкой области, 2006; 12. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 13. Неопубликованные данные составителя очерка; 14. Костин, 1999; 15. Бёме и др., 1998.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

КРАПИВНИК *Troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758)
Отряд Воробьинообразные Passeriformes
Семейство Крапивниковые Troglodytidae



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Одна из самых маленьких птиц России. Заметно меньше воробья, очень подвижная. Длина тела 8–10 см, масса 7–12 г, размах крыльев 15–17 см. Голова, спина, крылья и хвост коричневые с черными поперечными полосками. Над глазом нерезкая белая бровь. Шея, грудь и низ тела светлые. Крылья относительно короткие, закругленные. Клюв прямой и тонкий. Хвост короткий, часто приподнят вертикально. Самцы и самки внешне не отличаются. Молодые птицы окрашены ярче взрослых.

Распространение. Ареал включает умеренные зоны Северной Америки, северо-запада Африки и большую часть Евразии. В Липецкой области в гнездовое время отмечен в Краснинском, Добровском, Липецком, Задонском, Усманском, Данковском и Грязинском районах [1–16].

Численность. Малочисленный пролетный и очень редкий гнездящийся вид. Общая численность вида на территории области не превышает нескольких десятков гнездящихся пар.

Экология и биология. Типичная лесная птица. Предпочитает пойменные леса. Селится на сырых участках хвойных, смешанных и лиственных лесов с густым подлеском, с многочисленными пова-

ленными деревьями и темными лесными оврагами. Самцы строят по несколько «холостяцких» гнезд, которые используются для ночевок и привлечения самок. После спаривания одно из таких гнезд достраивается и используется для откладки яиц. Гнездо в виде шара с боковым входом. Обычно размещается невысоко над землей в корнях поваленного дерева, в кустах среди еловых зарослей, в различных нишах или в куче хвороста. Высота расположения не более 2–3 м от земли. В кладке 4–10 белых с редким красным крапом яиц. Насиживает одна самка в течение 13–15 дней, птенцов выкармливает 16–18 дней. На территории одного самца может гнездиться несколько самок. В питании преобладают мелкие насекомые и пауки.

Лимитирующие факторы. Недостаток подходящих для размножения биотопов.

Принятые меры охраны. Специальные меры охраны не предпредпринимались. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).

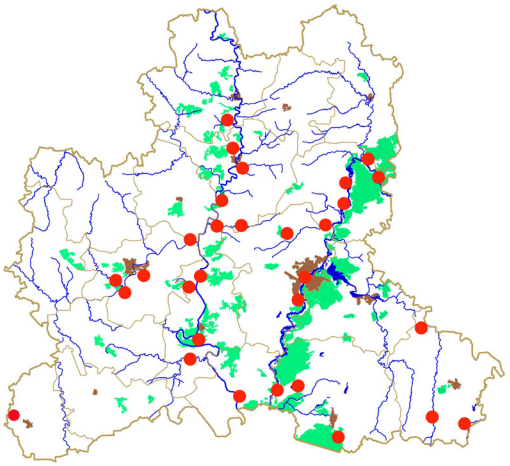
Необходимые меры охраны. Выявление мест гнездования крапивника и ограничение там хозяйственной деятельности.

Источники информации. 1. Климов, Александров, 1992; 2. Климов, 1993; 3. Семаго и др., 1993; 4. Климов и др., 1998; 5. Сарычев и др., 1999; 6. Сарычев и др., 2004; 7. Сарычев и др., 2008; 8. Недосекин, 2004; 9. Шубина и др., 2004; 10. Недосекин и др., 2006; 11. Сарычев и др., 2008; 12. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 13. Шубина и др., 2009а; 14. Недосекин, 2010; 15. Сарычев, 2011; 16. Тикунова, 2012; 17. Венгеров, 2012; 18. Устное сообщение Ю.Э. Шубиной.

Составитель. М.В. Мельников.

ЗАПАДНЫЙ ЧЕРНОГОЛОВЫЙ ЧЕКАН *Saxicola (torquatus) rubicola* (Linnaeus, 1766)

Отряд Воробьинообразные *Passeriformes*
Семейство Мухоловковые *Muscicapidae*



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Мелкая птица, меньше воробья: длина тела 12–13 см, размах крыльев 18–21 см, масса 11–18 г. У самца характерная внешность: черная голова с белым ошейником и ярко-рыжая грудь. Самка имеет рыжеватую окраску с более темным верхом. В осеннем наряде самцы и самки окрашены более тускло, черный цвет у них заменен буроватым. Молодые охристо-буроватые со светлыми пестринами. Песня – щебечущая трель.

Распространение. Распространен в Евразии и Африке. В России гнездится в центральных и южных районах Европейской России, широко распространен в Сибири и на Дальнем Востоке. В Липецкой области гнездование отмечено во многих районах [1–4, 7–13]. На пролетах может встретиться по всей области.

Численность. Малочисленный и спорадически распространенный вид. В конце XIX в. относился к случайно залетным видам, позднее стал гнездиться. Селится отдельными парами, реже группами по 2–4 пары, удаленными друг от друга на десятки километров. В Лебедянском районе в мае – июне 2005–2006 гг. плотность населения в балке лугово-разнотравной составляла 12 особей/км^2 [5]. По другим

данным, в балках с временным водотоком гнездится с плотностью 2,4 пар/км^2, в балках с постоянным водотоком – 1,6 пар/км^2 [6]. Общая численность не определена. В 1990–х гг. она составляла 10–20 пар, в настоящее время, вероятно, выше.

Экология и биология. Перелетная птица. Весной прилетает в апреле, для гнездования выбирает степные, часто закустаренные или заросшие бурьяном склоны речных долин, балки, пойменные луга. Предпочитает каменистые участки, используемые под умеренный выпас. Гнездо на земле, среди густой травы. В кладке 5–6 зеленовато-синих с редкими ржаво-красными пятнышками яиц. Питается беспозвоночными. Отлетает в сентябре – октябре.

Лимитирующие факторы. Не определены.

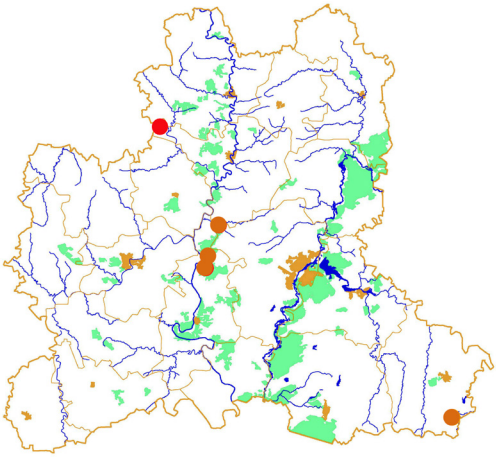
Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II), включен в Приложение II Боннской конвенции. Места обитания вида охраняются на территории ряда заказников области.

Необходимые меры охраны. Выявление и охрана мест гнездования.

Источники информации. 1. Недосекин, Сарычев, 1989; 2. Сарычев, Недосекин, 1991; 3. Климов, Александров, 1992; 4. Сарычев и др., 1995; 5. Больных, 2007; 6. Больных, 2010; 7. Сарычев и др., 2009; 8. Шубина и др., 2009а; 9. Сарычев и др., 2009; 10. Шубина и др., 2008; 11. Венгеров, 2010; 12. Сарычев, 2011; 13. Неопубликованные данные составителя очерка.

Составитель. В.С. Сарычев.

КАМЕНКА–ПЛЯСУНЬЯ *Oenanthe isabellina* (Temminck, 1829)
Отряд Воробьинообразные Passeriformes
Семейство Мухоловковые *Muscicapidae*



Природоохранный статус. 0 категория – вероятно исчезнувший вид.

Описание вида. Размером немного крупнее воробья: длина тела 15–18 см, размах крыльев 28–32 см, масса 22–38 г. Общая окраска глинисто-серая, хорошо заметны белое надхвостье и пятна по бокам темного хвоста. Держится на земле, часто кланяясь и покачивая хвостом. Самец и самка окрашены одинаково. Голос – громкое «чек-чек». Песня приятная, звучная и разнообразная. Поет в воздухе, взлетая на высоту несколько метров и порхая на полуопущенных крыльях, с раскрытым хвостом.

Распространение. Характерен для степной зоны Евразии от Средиземноморья до Забайкалья, в Липецкой области находится на северном пределе своего распространения. В конце XX столетия отмечался на гнездовании в Задонском и Добринском районах [1–4]. В 2002 г. взрослых птиц с лётными птенцами наблюдали близ с. Осиново Лебедянского района [5].

Численность. В конце XX столетия была крайне низка и подвержена, по-видимому, сильным колебаниям. В окрестностях заповедника «Галичья Гора» (Задонский район) в конце 1980-х г. было небольшое поселение из 5–7 пар [4], в других местах наблюдали в

этот период одиночные пары и отдельных птиц. Позднее из этих мест обитания вид исчез. В настоящее время находок вида на территории области нет.

Экология и биология. Прилетает в апреле. Держится на обширных степных участках с низкорослой и разреженной травянистой растительностью. Гнездится в местах обитания крапчатого суслика и большого тушканчика, в норах которых делает гнездо. В кладке 4–6 светло-голубых яиц. Питается беспозвоночными. Отлетает в августе – сентябре.

Лимитирующие факторы. Ограниченное распространение пригодных для гнездования степных участков; исчезновение или сокращение численности сусликов и тушканчиков, в норах которых гнездится.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). В Липецкой области специальных мер охраны не предпринималось.

Необходимые меры охраны. Выявление и сохранение пригодных мест гнездования.

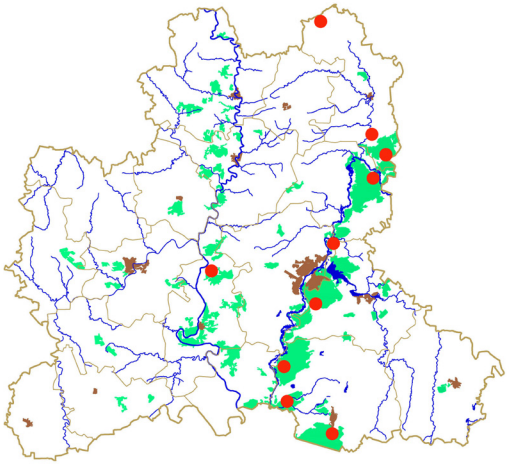
Источники информации. 1. Климов, Александров, 1992; 2. Климов, Недосекин, 1982; 3. Недосекин, Сарычев, 1989; 4. Сарычев и др., 1995; 5. Недосекин, 2004.

Составитель. В.С. Сарычев.

ГОРИХВОСТКА-ЛЫСУШКА *Phoenicurus phoenicurus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьинообразные *Passeriformes*

Семейство Мухоловковые *Muscicapidae*



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Птица размером с воробья (длина тела 13–17 см, масса 11–20 г), но с более длинным хвостом. У самца спина серая, низ ржавчато-рыжий, хвост ярко-рыжий, постоянно вздрагивает. Лоб белый, горло и бока шеи черные. Самка буроватая. Песня – короткая, немного гнусавая трель [1, 2].

Распространение. В период миграций встречается на всей территории области. В гнездовое время отмечена в лесах Задонского района, Усманском бору, Куликовском лесу, в долине р. Воронеж и Рановa, в парках г. Липецка [3–8].

Численность. На пролетах вид достаточно обычен. В гнездовое время встречается редко [8–11].

Экология и биология. Птица осветленных хвойных и смешанных лесов. Гнезда размещает в дуплах или выемках стволов деревьев, в постройках, искусственных гнездовьях, кучах хвороста или дров. Гнездо сделано довольно небрежно из сухих, часто размочаленных

стеблей травянистых растений, древесных волокон, с примесью листьев, мха и кусочков коры. Кладка – 6–7 ярко-голубых яиц. Питается насекомыми и их личинками, пауками [1, 7, 9].

Лимитирующие факторы. Недостаточно изучены. Вероятно, отсутствие мест, пригодных для гнездования.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II), включен в Приложение II Боннской конвенции. Места обитания вида охраняются на территории заказников области, расположенных в долине р. Воронеж.

Необходимые меры охраны. Сохранение мест, пригодных для размножения.

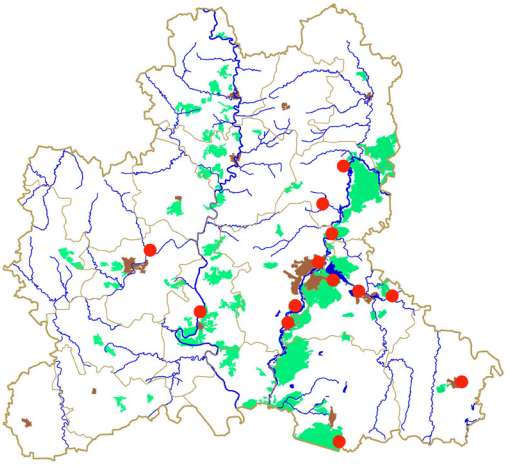
Источники информации. 1. Промптов, 1949; 2. Флинт и др., 2001; 3. Климов, Недосекин, 1982; 4. Александров, 1983; 5. Лихацкий, Венгеров, 1992; 6. Климов, Александров, 1992; 7. Сарычев, 1999; 8. Шубина, 2008; 9. Шубина и др., 2009; 10. Венгеров, 2012.

Составитель. Ю.Э. Шубина.

ОБЫКНОВЕННЫЙ СВЕРЧОК *Locustella naevia* (Boddaert, 1783)

Отряд Воробьинообразные Passeriformes

Семейство Славковые Sylviidae



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Мелкая птица, размером мельче воробья. Длина тела 12–15 см, размах крыльев 15–19 см. Масса тела 11–16 г. Хвост широкий, закругленный и ступенчатый. Верх тела оливковый с темными размытыми пестринами на лопатках и на сложенном крыле. Низ тела сероватый, грудь с бежевым налетом. Перед глазом тонкая светлая бровь. Ноги желтовато-розовые, клюв коричневый. Песня – односложное стрекотание.

Распространение. Гнездовой ареал охватывает большую часть Западной Европы, центральные районы европейской России, юго-запад Западной Сибири, Кавказ. Зимует в центре и на севере Африки и в Южной Азии. В Липецкой области нерегулярно отмечается в Липецком, Грязинском, Добровском, Добринском, Задонском, Елецком, Усманском и Лев-Толстовском районах [1–13].

Численность. Редкий пролетный и гнездящийся вид. Распространен спорадично. На местах гнездования отмечается не ежегодно. Изредка образует групповые поселения.

Экология и биология. Перелетный вид. Прилетает в конце апреля – начале мая. Населяет открытые влажные территории, предпочитает низинные болота и увлажненные луга. Иногда селится на

относительно сухих лугах и на зарастающих вырубках. Основное требование к территории – хорошо развитый травостой. Гнездо представляет собой небольшую аккуратную чашечку из тонких травинок. Оно размещается на земле или на кочке, постройка всегда хорошо укрыта. Строят гнездо, насиживают кладку и выкармливают птенцов оба партнера. В кладке 4–7 белых, розоватых или коричневатых яиц с буроватыми пятнами. В питании преобладают мелкие малоподвижные насекомые и пауки.

Лимитирующие факторы. В пределах ареала на европейской части России численность вида повсеместно низкая. Липецкая область находится в южной нестабильной части ареала. Некоторое количество гнезд уничтожается в период сенокошения и поздних палов прошлогодней растительности.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). В Липецкой области специальные меры охраны не предпринимались.

Необходимые меры охраны. Необходимо выявление мест гнездования и ограничение хозяйственной деятельности в основных местах гнездования обыкновенных сверчков.

Источники информации. 1. Нумеров, 1996; 2. Климов и др., 1998; 3. Ефимов, Мельников, 2004; 4. Ефимов, 2006; 5. Шубина и др., 2007; 6. Александров, 2008; 7. Шубина и др., 2008; 8. Больных, 2009; 9. Мельников, 2009; 10. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 11. Шубина и др., 2009а; 12. Мельников, 2010; 13. Венгеров, 2012.

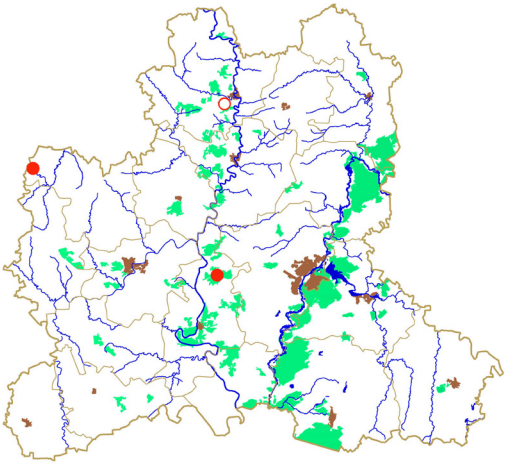
Составитель. М.В. Мельников.

ЖЕЛТОГОЛОВЫЙ КОРОЛЁК *Regulus regulus* (Linnaeus, 1758)

(на гнездовании)

Отряд Воробьинообразные Passeriformes

Семейство Корольковые *Regulidae*



Природоохранный статус. 2 категория – сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Самая маленькая из птиц нашей фауны, значительно меньше воробья: длина тела 9–11 см, размах крыльев 15–17 см, масса 4–8 г. Общая окраска зеленовато-серая, более светлая на нижней стороне тела. На крыльях поперечные светлые полоски. На верхней стороне головы широкая желтая полоска, окаймленная по бокам черными полосами. Голос высокий и тихий, песня – многократное повторение коротких строф.

Распространение. Распространен в равнинных и горных лесах Евразии и Северной Америки. В России гнездится в лесной и, изредка, лесостепной зоне Европейской части и в Сибири. В Липецкой области в конце XX столетия гнездование было отмечено в старых еловых лесах в Задонском, Данковском и Становлянском районах [1–4]. В настоящее время характер распространения остался прежним. На пролетах встречается по всей области, на зимовке сосредотачивается в хвойных лесах.

Численность. В конце XX столетия был обычен в период миграций и зимой, когда в области появлялись птицы, откочевывающие с севера. В настоящее время на миграциях малочислен, зимой – редок. В гнездовой период всегда был очень редким, спорадически распространенным видом. На гнездовании отмечался небольшими группами всего в нескольких местах, в том числе в Лесостепной опытно–селекционной станции и ельниках близ с. Рогожино. Общая численность вряд ли составляла более нескольких десятков пар. После гибели старых еловых насаждений в засуху 2010 г. численность резко сократилась.

Экология и биология. Оседлые и кочующие птицы. Все время держатся в кронах хвойных деревьев, часто стайками. Гнездится в хвойных (преимущественно еловых) лесах, высоко в кронах. Характерное гнездо подвешивается снизу ветки. В кладке по 8–10 бледно-красных с буровато-красными крапинками яиц. Питается беспозвоночными. Гнездовой период с апреля по июль, позже начинаются кочевки.

Лимитирующие факторы. Ограниченное распространение пригодных для гнездования биотопов (старовозрастных ельников).

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II), включен в Приложение II Боннской конвенции. Специальных мер охраны в области не предпринималось.

Необходимые меры охраны. Выявление и охрана мест гнездования.

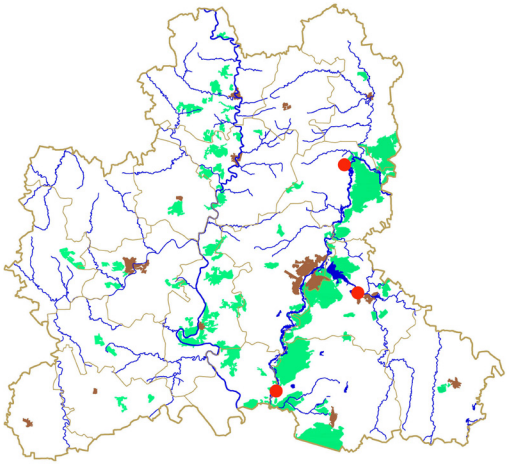
Источники информации. 1. Климов, Александров, 1992; 2. Недосекин, Сарычев, 1989; 3. Сарычев, Недосекин, 1991; 4. Сарычев и др., 1995; 5. Шубина и др., 2010; 6. Неопубликованные данные составителя очерка.

Составитель. В.С. Сарычев.

УСАТАЯ СИНИЦА *Panurus biarmicus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьинообразные Passeriformes

Семейство Суторовые Paradoxornithidae



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Мелкая длиннохвостая птица (мельче воробья): длина тела 15–18 см, масса 11–20 г. Может быстро лазить по тростникам. Большую часть времени проводит в стаях. В это время очень крикливы. Хвост относительно длинный, ступенчатый. Клюв конической формы. Глаза и клюв желтые, ноги черные. Самцы имеют серую шапочку с черными пятнами в виде запятой (усы). Спина, хвост и крылья соломенно-рыжие. Шея и грудь беловато-рыжие. Отличие самки – это более блеклое оперение, отсутствие серой шапочки и черного рисунка на щеках. Молодые птицы светлее взрослых. На спине находятся пестрины, сливающиеся в черное пятно.

Распространение. Ареал простирается от Атлантического до Тихого океана. Наш регион находится на северной границе распространения вида. В Липецкой области вид начал гнездиться с 2000 г. на островах Матырского водохранилища [1]. В последующие годы в гнездовой период отмечен в Добровском, Грязинском, Усманском и Липецком районах. Зимующие птицы периодически отмечаются в крупных тростниковых массивах по рыбхозам и промышленным отстойникам.

Численность. Очень редкий гнездящийся и зимующий вид.

Экология и биология. Гнездящийся и зимующий вид. Населяет густые заросли тростника по берегам неглубоких водоемов. В других биотопах встретить вид практически невозможно. Нередко селится группами. Гнездо строит в виде глубокой чаши из растительного пуха, располагает его у основания куста, в заломах тростника, в кочках. В кладке 3–11 белых или кремового цвета яиц. Насиживают кладку и выкармливают птенцов оба родителя. Птенцы покидают гнездо в возрасте 12–18 дней, еще не научившись летать. Питается мелкими беспозвоночными и семенами растений.

Лимитирующие факторы. Вид находится на северном пределе ареала.

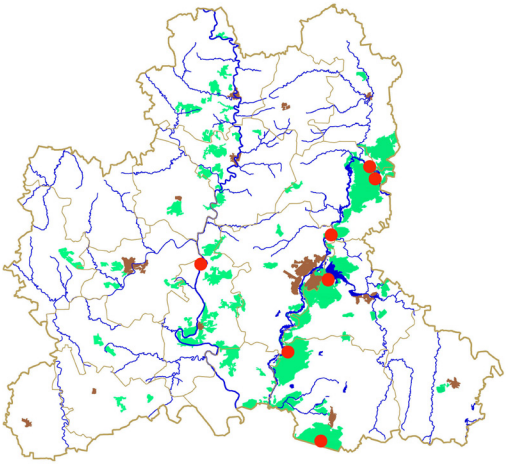
Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). В Липецкой области специальных мер охраны не предпринималось.

Необходимые меры охраны. В настоящее время наблюдается расширение ареала вида. Необходимо ограничение хозяйственной деятельности в основных местах концентрации.

Источники информации. 1. Климов и др., 1999; 2. Климов и др., 2001; 3. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 4. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 5. Недосекин, 2011; 6. Сарычев, Батищев, 2012.

Составитель. М.В. Мельников.

МОСКОВКА *Parus ater* Linnaeus, 1758 *(на гнездовании)*
Отряд Воробьинообразные Passeriformes
Семейство Синициевые Paridae



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Самая мелкая синица в фауне России: длина тела 10–12 см, масса 7–11 г. Самец и самка окрашены сходно. Голова черная с белыми щеками и затылком. Спина, крылья и хвост серые. Низа тела беловато-охристый. На крыле в сложенном состоянии белые полоски. Глаза и клюв черные, ноги голубовато–серые. У молодых птиц верх темно-серый. Шапочка черновато-серая, горло буроватое, на щеках и затылочном пятне желтоватый налет.

Распространение. Населяет хвойные и смешанные леса Евразии и Северной Африки. В Липецкой области встречается в лесных массивах Задонского, Добровского, Грязинского, Усманского и Липецкого районов [1–14].

Численность. Очень редкий гнездящийся, круглогодично встречающийся вид.

Экология и биология. Гнездящийся и зимующий вид. Обитает в хвойных, реже в смешанных лесах. Предпочитает насаждения ели, сосны, лиственницы и березы. Гнезда устраивает в конце апреля – начале мая. Оно обычно размещается в дуплах хвойных деревьев,

гнилых пнях, иногда между корнями и в искусственных гнездовьях. Кладка состоит из 5–13 белых яиц с красновато-коричневыми крапинками. Кладку насиживает самка 14–16 суток. В сезон бывает две кладки. Птенцы вылетают из гнезда в возрасте 18–20 дней. Питается насекомыми и их личинками. Зимой использует семена хвойных деревьев. Весной может кормиться почками и соком березы, осины и других деревьев.

Лимитирующие факторы. Недостаток подходящих для размножения биотопов.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). В Липецкой области специальные меры охраны не предпринимались.

Необходимые меры охраны. Ограничение хозяйственной деятельности в основных местах концентрации вида.

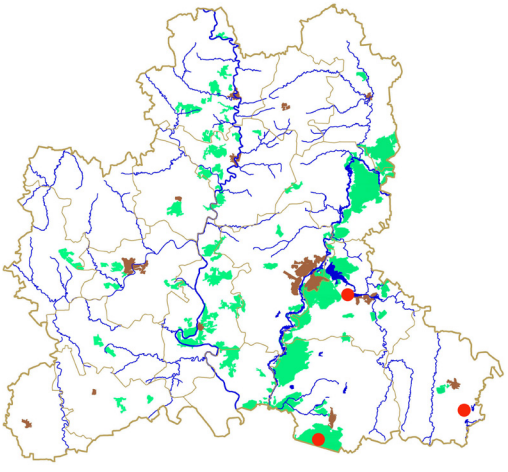
Источники информации. 1. Семаго и др., 1993; 2. Сарычев и др., 1999; 3. Ситников, Землянухин, 1990; 4. Климов и др., 1998; 5. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 6. Соколов, 2008; 7. Шубина и др., 2008; 8. Шубина и др., 2009а; 9. Шубина и др., 2009б; 10. Сарычев и др., 2009а; 11. Сарычев и др., 2009б; 12. Венгеров, 2012; 13. Шубина и др., 2012; 14. Неопубликованные данные составителей очерка.

Составители. М.В. Мельников, А.И. Землянухин.

ЧЕРНОЛОБЫЙ СОРОКОПУТ *Lanius minor* J.F. Gmelin, 1788

Отряд Воробьинообразные Passeriformes

Семейство Сорокопутовые Laniidae



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Птица размером со скворца: длина тела 21–24 см, масса 40–60 г. Верх тела серый, лоб черный. Хвост относительно короткий, черный. Крылья черные с белыми пятнами. Низ тела светлый. В полете нередко зависает в воздухе на месте, как пустельга. От сорокопута-жулана отличается однотонной окраской спинной стороны, черными крыльями, от серого сорокопута – черным лбом и меньшими белыми пятнами на крыльях [1, 2].

Распространение. Степная и лесостепная зоны Европейской России. В Липецкой области отмечен на гнездовании в Грязинском, Добринском, Задонском, Лебедянском, Чаплыгинском, Лев-Толстовском районах. В Воронежском заповеднике – очень редкий гнездящийся вид [4–15].

Численность. Редкий вид. Встречи одиночных особей и гнездовых пар единичны.

Экология и биология. Лесостепной вид. Населяет открытые местообитания – суходольные луга, балки, обочины дорог, вырубки, кустарники, разреженные лесополосы, молодые посадки сосны, сады.

Гнезда устраивает на ветвях деревьев. Материалом для гнезд служат цветоносные побеги полыни и других растений с примесью тонких веточек и корешков. В кладке 5–7 зеленоватых с буроватыми пятнами яиц. Моногам. Питается почти крупными насекомыми и пауками, которых высматривает с присады [1–3].

Лимитирующие факторы. Ухудшение кормовой базы во время гнездования и на зимовках

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской Конвенцией (Приложение II). Охраняется в заповеднике «Галичья гора» и Воронежском государственном природном биосферном заповеднике.

Необходимые меры охраны. Проведение специальных исследований по изучению численности и распространения. Сохранение мест, пригодных для размножения и зимовки.

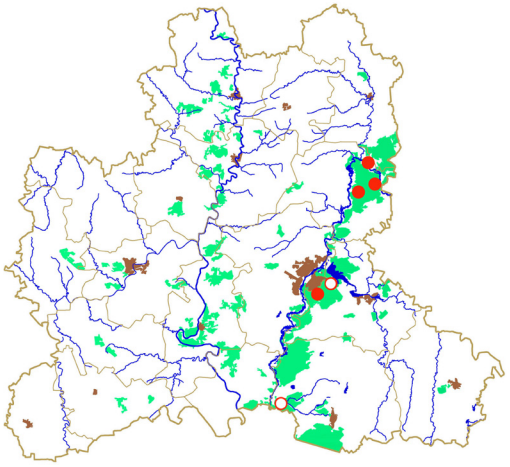
Источники информации. 1. Бёме и др., 1998; 2. Флинт и др., 2001; 3. Степанян, 1990; 4. Сарычев и др., 1999; 5. Сарычев и др., 2004; 6. Сарычев и др., 2008; 7. Недосекин и др., 1996; 8. Климов и др., 1998; 9. Недосекин, 2002; 10. Больных, 2009; 11. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009б; 12. Сарычев и др., 2009а; 13. Сарычев и др., 2009; 14. Сарычев и др., 2011; 15. Климов, 2012; 16. Сарычев и др., 2012.

Составитель. Ю.Э. Шубина.

СЕРЫЙ СОРОКОПУТ *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758

Отряд Воробьинообразные Passeriformes

Семейство Сорокопутовые Laniidae



Природоохранный статус. 1 категория – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Крупный сорокопут, размером с дрозда (длина тела 23–28 см, размах крыльев 35–39 см, масса 60–80 г), с длинным ступенчатым хвостом. Окрашен в сочетания серого, черного и белого. На голове от клюва через глаз проходит узкая черная полоса, не выходящая на лоб. Самка похожа на самца и лишь немного светлее. Молодые похожи на самку, но с чешуйчатым рисунком на нижней стороне тела.

Распространение. Распространен в Евразии, Северной Африке и Северной Америке. В Липецкой области выводки и территориальные пары наблюдали в Добровском районе (окр. сел Кривец, Преображеновка, Ратчино, Дальний и др.) [1–7], в Усманском районе (леса по реке Излегоща) [8] и в зеленой зоне г. Липецка [9]; возможны находки и в других местах. Приводимые в литературе встречи в гнездовой период в ряде районов области [10–12] нуждаются в проверке. В период миграций и на зимовке можно встретить в разных районах области.

Численность. Редок. Общая численность в гнездовое время не превышает нескольких десятков пар [13]. Относительно часто и регу-

лярно встречается только в Добровском районе по свежим вырубкам, окраинам крупных лесных болот и на закустаренных пойменных лугах, где плотность населения вида может составлять 4–5 пар на 25 кв. км [2]. В других местах гнездования известны только встречи одиночных пар. Тенденции изменения гнездовой численности неизвестны. На осенних и весенних кочевках редок.

Экология и биология. Пролетный гнездящийся и зимующий вид. Гнездится по лесным болотам и полянам, закустаренным лугам, вырубкам. К размножению приступает в апреле – мае. Гнездо устраивает на ветвях кустарников или деревьев. Кладка из 4–6 серовато–зеленоватых с бурыми пятнами яиц. Летных птенцов отмечали уже в конце мая. Осенние кочевки происходят с сентября по ноябрь, весенние – с апреля по май, зимой встречи редки. Питается мелкими позвоночными (птицы, мышевидные грызуны, лягушки, ящерицы) и крупными насекомыми.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

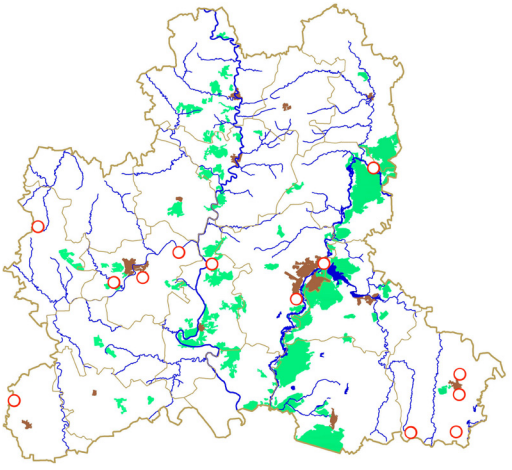
Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации. Места обитания вида охраняются в ряде заказников Липецкой области.

Необходимые меры охраны. Выявление мест гнездования и их охрана.

Источники информации. 1. Недосекин, Сарычев, 1989; 2. Бутьев и др., 1990; 3. Климов, Александров, 1992; 4. Климов, 1993; 5. Семаго и др., 1993; 6. Землянухин, 1994; 7. Землянухин, Ситников, 1995; 8. Сарычев и др., 1995; 9. Мельников, 2011; 10. Шубина и др., 2008; 11. Сарычев и др., 2008; 12. Шубина и др., 2009; 13. Неопубликованные данные составителя очерка.

Составитель. В.С. Сарычев.

ПРОСЯНКА *Miliaria calandra* (Linnaeus, 1758)
Отряд Воробьинообразные Passeriformes
Семейство Овсянковые Emberizidae



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Немного крупнее воробья (длина тела около 18 см, размах крыльев 26–32 см, масса 38–56 г), плотного телосложения, с коротким и массивным клювом. Общая окраска однотонная серовато-бурая, с темными продольными пестринами. Горло белое. Песня – короткая трель, позывка – резкое «цик-цик».

Распространение. Широко распространен в степной и лесостепной зоне Северной Африки и Евразии. В Европейской части России северная граница ареала в конце XX столетия проходила по линии Курск – Воронеж – устье Камы. В Липецкой области встречался нерегулярно и спорадически. В период гнездования ранее был отмечен в Добринском, Добровском, Задонском, Елецком, Липецком и Воловском районах [1, 2], позднее – в Измалковском районе [3]. В начале XXI столетия характер распространения не изменился.

Численность. В конце XX столетия был очень редок, встречался нерегулярно и спорадически. В гнездовой период относительно часто отмечали лишь в Добринском районе [1, 2], в других районах встречи территориальных пар или поющих самцов были крайне редки. В последние годы стал встречаться несколько чаще [4]. Харак-

терна нерегулярность гнездования: как правило, в ранее известных местах обитания при последующих проверках не отмечается. Общая гнездовая численность, возможно, составляет несколько десятков пар.

Экология и биология. В период гнездования предпочитает сухие луга, окраины полей с зарослями кустарников, каменистые склоны балок, заросли бурьянов по окраинам сел и вблизи ферм. Гнездо на земле. Кладка из 4–6 серовато-белых с розовым оттенком и бурыми пятнами и завитушками яиц. В питании преобладают семена растений, насекомые.

Лимитирующие факторы. Не определены.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение III).

Необходимые меры охраны. Выявление и сохранение существующих мест гнездования.

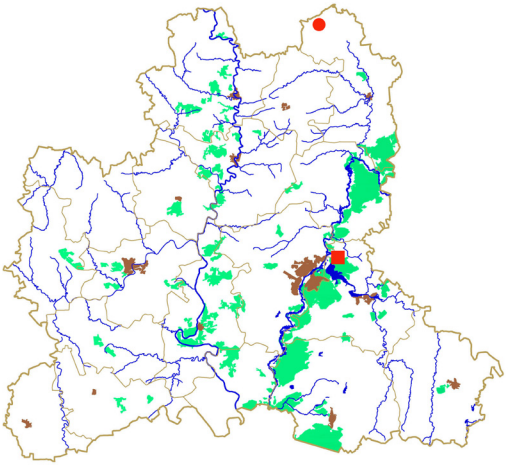
Источники информации. 1. Мосалов, Коблик, 1995; 2. Сарычев и др., 1995; 3. Леденев, 2009; 4. Неопубликованные данные составителя очерка.

Составитель. В.С. Сарычев.

ДУБРОВНИК *Ocyris aureolus* (Pallas, 1773)

Отряд Воробьинообразные Passeriformes

Семейство Овсянковые Emberizidae



Природоохранный статус. 0 категория – вероятно исчезнувший вид.

Описание вида. Средней величины овсянка: длина тела 13–17 см, масса 17–29 г, с очень яркой окраской оперения. У самца горло и бока головы черные, нижняя сторона тела ярко-желтая, спинная сторона, темя и ошейник каштановые. Самка окрашена немного скромнее. У самца весь верх и полоска поперек зоба каштаново-коричневые, бока головы и горла черные, крылья и хвост бурые, на плечах широкая белая полоса, низ желтоватый. У самки и молодых особей вместо каштанового тона – буро-серый с продольными пестринами, бока головы бурые, низ желтоватый [1].

Распространение. Распространен в северной половине Евразии от Восточной Европы до Тихого океана. Липецкая область находится на южной границе ареала. Вид встречается изредка в долинах рек Дона, Воронежа, Рановы [2–9].

Численность. Известны только единичные встречи [2–9].

Экология и биология. Населяет поймы рек с лугами и зарослями кустарников, опушки лесов. Предпочитает высокотравные луга

с кустами конского щавеля. Весной дубровник прилетает в апреле – мае. Гнездится на земле, в траве, под кустами шиповника, спиреи, в крапиве; если трава низкая, то в ямке. Кладка – 4–5 голубоватых или оливковых яйца с бурым крапом. Насиживают самец и самка 13 дней. С конца июня появляются птенцы, которых родители выкармливают преимущественно мелкими гусеницами. Птенцы покидают гнездо примерно в возрасте 13 – 14 дней. В конце июля выводки начинают собираться в стаи и кочевать. Отлет начинается в августе. Питается насекомыми, осенью – семенами [1, 7].

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской Конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Проведение специальных исследований по изучению численности и распространения. Выявление и взятие под охрану мест обитания.

Источники информации. 1. Флинт и др., 2001; 2. Сыроечковский, Рогачева, 1980; 3. Климов, Недосекин, 1982; 4. Недосекин, Сарычев, 1989; 5. Климов, 1993; 6. Недосекин и др., 1996; 7. Красная книга Липецкой области, 2006; 8. Сарычев, 1999; 9. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009.

Составитель. Ю.Э. Шубина.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ К РАЗДЕЛУ «ПТИЦЫ»

Абрамов А.В., Землянухин А.И., Мельников М.В. Находки гнезд редких видов птиц Липецкой области в долине Воронежа // I регион. конф. «Фауна Центрального Черноземья и формирование экологической культуры». – Ч.I. – Липецк, 1996. – С. 30–31.

Александров В.Н. Редкие позвоночные животные г. Липецка и его окрестностей // Мат-лы регион. совещ. «Проблемы ведения Красной книги». – Липецк: ЛГПУ, 2008. – С. 3–6.

Барабаш-Никифоров И.И. Фауна наземных позвоночных животных Воронежского государственного заповедника / И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский // Тр. Воронежского гос. заповедника. – Воронеж, 1948. – Вып. 2. – С. 7–128.

Барабаш-Никифоров И.И., Семаго Л.Л. Птицы юго-востока Черноземного центра. – Воронеж: Изд-во ВГУ, 1963. – 210 с.

Белик В.П. Шилоклювка // Красная книга Российской Федерации. (Животные): – АСТ Астрель, 2001. – С. 497–499.

Белик В.П., Ветров В.В., Милобог Ю.В. Реннесанс клинтуха в Восточной Европе: демографический потенциал новой адаптации // Стрепет. – Т. 8. – Вып. 1. – Ростов-на-Дону, 2010. – С. 70–74.

Бёме Р., Динец В., Флинт В., Черенков А. Птицы. Энциклопедия природы России. – М.: ABF, 1998. – Вып. 2. – 430 с.

Больных С.И. Население птиц сельскохозяйственных земель Лебедянского района Липецкой области // Роль особо охраняемых природных территорий лесостепной и степной природных зон в сохранении и изучении биологического разнообразия: мат-лы научно-практич. конф., посвящённой 80-летию Воронежского гос. природного биосферного заповедника. – Воронеж: ВГПУ, 2007. – С. 188–190.

Больных С. И. Население птиц сельскохозяйственных земель Воронежского ботанико-географического района Липецкой области // Эколого-фаунистические исследования в Центральном Черноземье и сопредельных территориях: Сб. матлов III регион. конференции. – Липецк: ЛГПУ, 2008. – С. 13–18.

Больных С.И. Редкие и малочисленные птицы сельскохозяйственных земель Липецкой области // Редкие виды Липецкой области. – Липецк: ЛГПУ, 2009. – С. 3–7.

Больных С.И. Птицы балок Липецкой области // Современные проблемы зоологии позвоночных и паразитологии. Мат. II Междунар. науч. конф. «Чтения памяти проф. И.И. Барабаш-Никифорова», Воронеж, 11–13 марта 2010 года. – Воронеж: Изд.-полиграф. центр ВГУ, 2010. – С. 36–42.

Большаков Н.М., Костин А.Б. Хищные птицы Добровского ландшафтного заказника и сопредельных территорий // Современное состояние растительного и животного мира Липецкой области и проблемы их охраны. – Липецк: ЛГПИ, 1994. – Ч. 2. – С. 9–16.

Бутьев В.Т., Большаков Н.М., Ежова С.А. и др. Редкие виды птиц Добровского лесхоза (Липецкая область) // Редкие виды птиц центра Нечерноземья. – М., 1990. – С. 62–67.

Венгеров П.Д. Изменения фауны гнездящихся птиц Воронежского заповедника как отражение динамики их ареалов // Проблемы мониторинга природных процессов на особо охраняемых природных территориях: мат-лы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 75-летию Хоперского гос. природн. Заповедника. – Воронеж: ВГПУ, 2010. – С. 429–434.

Венгеров П.Д. Состояние редких и находящихся под угрозой исчезновения видов птиц Липецкой области в Воронежском заповеднике // Проблемы ведения Красной книги: мат-лы регион. совещания. – Липецк: ЛГПУ, 2012а. – С. 17–28.

Венгеров П.Д. Эколого-зоогеографический анализ авифауны Воронежского заповедника // Труды Воронежского гос. заповедника. – Вып. XXVII. – Воронеж: БиомикАктив, 2012б. – С. 5–36.

Венгеров П.Д. Лихацкий Ю.П. Птицы //Позвоночные животные Воронежского заповедника: аннотированный список. – Воронеж, 2008. – Вып. 2. – С. 19–61.

Венгеров П.Д., Нумеров А.Д. Малая поганка, серощёкая поганка, огарь, белощекая крачка, домовый сыч, сизоворонка, просянка (Материалы к Красной книге Воронежской области) // Мониторинг редких и уязвимых видов птиц на территории Центрального Черноземья. – Воронеж: Научная книга, 2012. – С.33–43.

Виноградова Н.И., Большаков Н.М. Новое о распространении малого жаворонка в Центре европейской территории СССР // Редкие виды птиц центра Нечерноземья. – М., 1990. – С. 161–162.

Галушин В.М., Захарова-Кубарева Н.Ю., Романов М.С. Особенности гнездования и поведения хищных птиц в лесных микрофрагментах на Верхнем Дону // Природа Верхнего Дона. – Липецк: ЛГПУ, 2000а. – Вып. 2. – С. 13–28.

Галушин В.М., Кубарева Н.Ю., Романов М.С. Население птиц лесных фрагментов на Верхнем Дону // Орнитологические исследования в России. – Улан-Удэ: Изд-во Бурят. гос. ун-та, 2000б. – Вып. 2. – С. 5–25.

Галушин В.М., Захарова-Кубарева Н.Ю., Романов М.С. Население хищных птиц лесных фрагментов на Верхнем Дону // Научное наследие П.П. Семенова-Тян-Шанского и его роль в развитии современной науки. – Липецк, 1997. – С. 21–23.

Галушин В.М., Костин А.Б., Кубарева Н.Ю. Хищные птицы урочища Плющань на Верхнем Дону/ // Современное состояние растительного и животного мира Липецкой области и проблемы их охраны. – Липецк: ЛГПИ, 1994. – С. 16–21.

Дементьев Г.П. Хищные птицы, совы // Птицы Советского Союза / Под общ. ред. Г.П. Дементьева, Н.А. Гладкова. – М., 1951. – Т. 1. – С. 341–388.

Дудин П.И. О встречах некоторых редких видов птиц в Липецкой области // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области. – Вып. 2. – Воронеж: Изд.-полиграф. центр ВГУ, 2009. – С. 4–5.

Ежова С.А., Бутьев В.Т. Население птиц луговых сообществ Липецкой области // Научное наследие П.П. Семенова-Тян-Шанского и его роль в развитии современной науки. – Липецк, 1997. – С. 27–29.

Ефимов С.В., Зубков Д.С. О находке малой поганки (*Podiceps ruficollis*) в Липецкой области // Вопросы естествознания. – Вып. 9. – Липецк, 2001. – С. 8.

Ефимов С.В., Мельников М.В., Землянухин А.И., Осадчий А.В. Встречи редких видов птиц на весеннем пролете на территории Верхнего Дона // Русский орнитологический журнал. – 2006. – Т. 15. – Экспресс-вып. № 322. – С. 605–606.

Захарова Н.Ю. Динамика хищных птиц урочища Плющань на Верхнем Дону // Мат-лы IV конф. по хищным птицам Северной Евразии. – Пенза, 2003. – С. 192–193.

Землянухин А.И. О связях в размещении желны, клинтуха, серой неясыти и лесной куницы в Липецкой области // Современное состояние растительного и животного мира Липецкой области и проблемы их охраны. – Ч.2. – Липецк: ЛГПИ, 1994а. – С. 39–41.

Землянухин А.И. Редкие птицы лесопарковой зоны г. Липецка // Мат-лы 6-й межвуз. конференции студентов и аспирантов. – Липецк: ЛГПИ, 1994б. – С. 84.

Землянухин А.И. Гнездовая биология дятлов лесопарковой зоны г. Липецка // Вопросы естествознания. – Липецк: ЛГПИ, 1995. – Вып. 2. – С. 25–30.

Землянухин А.И., Климов С.М., Абрамов А.В. Материалы к экологии редких видов пастушков Липецкой области // Редкие виды птиц центра Нечерноземья. – М., 1990. – С. 115–117.

Землянухин А.И., Ситников В.В. К фауне редких видов птиц зоологических заказников Липецкой области // Тезисы научно–краеведч. конф. – Липецк, 1995. – С. 168–169.

Землянухин А.И., Юнченко А.В., Мельников М.В. Гнездование регионально редких видов куликов в долине реки Воронеж // Мат-лы рабочего совещ. по проблемам ведения региональных Красных книг. – Липецк: ЛГПУ, 2004. – С. 112–113.

Иванов А.И., Штегман Б.К. Краткий определитель птиц СССР. – Л.: Наука, 1978 – 560 с.

Ильяшенко В.Ю. Класс Птицы – Aves. Аннотированный перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде (Приложение 3) // Красная книга Российской Федерации (животные). – АСТ, Астрель, 2001. – С. 855.

Исаков Ю.А. Серая утка // Птицы Советского Союза. – М.: Советская наука, 1952. – Т. IV. – С. 428–437.

Климов И.С. Сведения о распространении редких видов животных Липецкой области, полученные в ходе экспедиционных работ в 2008–2009 гг. (по результатам исследований 2010-2011 гг.) // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области. – Вып. 2. – Воронеж: Изд.-полиграф. центр ВГУ, 2009. – С. 6–7.

Климов И.С. Сведения о распространении редких видов животных Липецкой области (по результатам исследований 2010-2011 гг.) // Редкие виды грибов,

растений и животных Липецкой области. – Вып. 4. – Липецк: Научная книга, 2011. – С.13–15.

Климов И.С. Данные о распространении редких видов животных Липецкой области (по результатам исследований 2012 г.) // Состояние редких видов растений и животных Липецкой области. – Вып. 5. – Воронеж: Научная книга, 2012. – С.11–14.

Климов С.М. Редкие птицы долины Воронежа // Исследования растительного и животного мира северной лесостепи Европейского центра России. – Липецк, 1993. – С. 111–119.

Климов С.М., Абрамов А.В., Недосекин В.Ю., Сарычев В.С. О редких птицах Липецкой области // Изучение редких животных в РСФСР: (материалы к Красной книге). – М., 1991. – С. 109–110.

Климов С.М., Землянухин А.И., Мельников М.В. Птицы бассейна Верхнего Дона: Gruiformes // Русский орнитологический журнал. – 2003. – Т. XII. Экспресс-вып. № 232. – С. 867–880.

Климов С.М., Абрамов А.В., Ситников В.В., Землянухин А.И. Материалы о совах Липецкой области// Вопросы естествознания. – Вып.2. – Липецк, 1995б. – С. 53.

Климов С.М., Александров В.Н. Редкие животные Липецкой области. – Липецк, 1992. –108 с.

Климов С.М., Землянухин А.И, Ситников В.В. и др. Редкие птицы и ключевые орнитологические территории долины реки Воронеж // Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья. – Липецк, 1999. – С. 87–89.

Климов С.М., Землянухин А.И., Абрамов А.В., Мельников М.В. Усатая синица *Panurus biarmicus* в Липецкой области // Русский орнитологический журнал. – 2001. – Экспресс-вып. №130. – С. 75–76.

Климов С.М., Землянухин А.И., Мельников М.В. Птицы бассейна Верхнего Дона: Cuculiformes, Caprimulgiformes, Apodiformes // Русский орнитологический журнал. – 2002. – Т. XI. Экспресс-вып. № 171. – С. 18–23.

Климов С.М., Землянухин А.И., Ситников В.В. О сроках прилета массовых видов птиц бассейна Верхнего Дона // Природа Верхнего Дона. – Липецк: ЛГПУ, 2000. – Вып. 2. – С. 28–31.

Климов С.М., Недосекин В.Ю. О фауне наземных позвоночных животных заповедника «Галичья гора» // Исследование растительного и животного мира заповедника «Галичья гора». – Воронеж, 1982. – С. 94–104.

Климов С.М., Сарычев В.С., Мельников М.В., Землянухин А.И. Фауна птиц бассейна Верхнего Дона. Неворобьиные. – Липецк: ЛГПУ, 2004. – С. 1–224.

Климов С.М., Сарычев В.С., Недосекин В.Ю. Современное состояние редких птиц Липецкой области // Редкие птицы центра Нечерноземья: Мат-лы совещ. – М., ЦНИЛ ГЛАВОХОТЫ РСФСР, 1990. – С. 45–47.

Климов С.М., Сарычев В.С., Недосекин В.Ю. и др. Кладки и размеры яиц птиц бассейна Верхнего Дона. – Липецк: ЛГПИ, 1998. – 120 с.

Коблик Е.А. Разнообразие птиц. – Часть 1. – М.: МГУ, 2001. – 384 с.

Костин А.Б. Материалы по некоторым редким видам птиц Липецкой области // Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья. – Липецк, 1999. – С. 85–86.

Костин А.Б. Фауна и население хищных птиц Добровского лесхоза (Липецкая область) // Мат-лы Всесоюзн. научно-метод. совещ. зоологов педвузов. – Ч.2. – Махачкала, 1990. – С. 121–122.

Котов А.А. Клинтух // Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные. Голубеобразные, Кукушкообразные, Совообразные. – М.: Наука, 1993. – С. 65–79.

Красная книга Липецкой области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных / В.Н. Александров, О.В. Архарова, А.И. Землянухин и др. – Липецк: ЛГПУ, 1997. – 270 с.

Красная книга Липецкой области. Животные / Под ред. В.М. Константинова. – Воронеж: Истоки, 2006. – 256 с.

Кузнецова Е.Н., Переверзев Д.И. Пространственная структура колоний чайковых птиц на промышленных отстойниках г. Липецка // Вопросы естествознания. – Вып. 10. – Липецк, 2002. – С. 22–25.

Курочкин Е.Н. Отряд поганкообразные. Podicipediformes. Птицы СССР. История изучения. Гагары. Поганки. Трубконосые. – М.: Наука, 1982. – С. 289–351.

Леденев П. Редкие виды птиц в окрестностях деревни Сухой Семенек (Измалковский район Липецкой области) // Редкие виды Липецкой области. – Липецк: ЛГПУ, 2009. – С. 13–14.

Лихацкий Ю.П., Венгеров П.Д. О зимовках орлана-белохвоста и беркута в Воронежском заповеднике // Современное состояние растительного и животного мира Липецкой области и проблемы их охраны. Мат. III обл. научно-практ. конф. Ч. 2. Животный мир и проблемы его охраны. - Липецк, 1994. – С. 61.

Лихацкий Ю.П., Венгеров П.Д. Птицы // Позвоночные животные Воронежского заповедника. Флора и фауна заповедников СССР. – М., 1992. – С.14 – 32.

Мазуров С.Г. Сведения о редких видах грибов, растений и животных, отмеченных в окрестностях поселка Лески Краснинского района Липецкой области // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области. – Вып. 2. – Воронеж: Изд.-полиграф. центр ВГУ, 2009. – С. 31–36.

Мельников М.В. Фауна птиц промышленных отстойников г. Липецка // Редкие виды Липецкой области. – Липецк: ЛГПУ, 2009. – С. 19–40.

Мельников М.В. Редкие виды птиц, отмеченные в 2010 году на территории Липецкой области // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области. – Липецк: ЛГПУ, 2010. – Вып. 3. – С. 8–13.

Мельников М.В. Редкие виды животных, отмеченные в 2011 году на территории Липецкой области // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области. – Вып. 4. – Воронеж: Научная книга, 2011. – С. 18–22.

Мельников М.В., Ефимов С.В., Кузнецова Е.Н. Динамика численности куликов поймы р. Воронеж // Достижения в изучении куликов Северной Евразии: тез. докл. VII Междунар. совещ. по вопр. изучения куликов, Мичуринск, 5-8 февраля 2007 г. / ред. П.С. Томкович, А.О. Шубин, А.Ю. Околелов. – Мичуринск: МГПИ, 2007. – С. 49–50.

Мельников М.В., Климов С.М., Сарычев В.С., Землянухин А.И. Птицы бассейна Верхнего Дона: Charadriiformes: Stercorariidae, Laridae и Sternidae // Русский орнитологический журнал. – Т. XI. – Экспересс-вып. № 187. – СПб., 2002. – С. 511–524.

Миронов В.И. Редкие виды птиц Курской области // Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья. – Липецк, 1999. – С. 101–111.

Мищенко А.Л. Малый подорлик *Aquila pomarina* C.L. Brehm, 1831 // Красная книга Российской Федерации: Животные. – М., 2001. – С. 435–437.

Мищенко А.Л., Белик В.П., Равкин Е.С. и др. Оценка численности и ее динамики для птиц Европейской части России (Птицы Европы – II) / Под ред. А.Л. Мищенко. – М.: Союз охраны птиц России, 2004. – 44 с.

Мосалов А.А. Лесные и околоводные птицы М.: СОПР, 1997. – 84 с.

Мосалов А.А., Коблик Е.А. Редкие птицы Липецкой области // Тез. научно-краеведч. конф., посвященной основателю Липецкого областного краеведч. музея М.П. Трунову – Липецк, 1995. – С. 158–162.

Недосекин В.Ю., Сарычев В.С., Климов С.М. Могильник. Краткое сообщение // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство: (материалы к Красной книге). – М., 1988. – С. 89.

Недосекин В.Ю. Сравнительная экология голубей (на примере Центрального Черноземья). Автореф. дисс. … канд. биол. наук. – М., 1998. – 16 с.

Недосекин В.Ю. Залет шилоклювки в Липецкую область // Орнитология. – М.: Изд-во МГУ; Логос, 2001. – Вып. 29. – С. 304.

Недосекин В.Ю. Встречи редких видов животных, занесенных в Красную книгу Липецкой области // Мат-лы рабочего совещ. по проблемам ведения регион. Красных книг. – Липецк: ЛГПУ, 2004. – С. 129–133.

Недосекин В.Ю. Редкие виды наземных позвоночных животных Добровского биологического заказника // Мат-лы регион. совещ. «Проблемы ведения Красной книги». – Липецк: ЛГПУ, 2008. – С. 74–79.

Недосекин В.Ю. Данные о распространении редких видов наземных позвоночных животных (по результатам работ в 2010–2011 гг.) // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области. – Воронеж: Научная книга, 2011. – Вып. 4. – С. 31–37.

Недосекин В.Ю. О редких видах наземных позвоночных животных заповедника «Галичья гора» // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области. – Липецк: ЛГПУ, 2010. – Вып. 3. – С. 13–26.

Недосекин В.Ю. Встречи редких видов позвоночных животных на территории Липецкой области (по данным исследований 2012 г.) // Состояние редких

видов растений и животных Липецкой области. – Вып. 5. – Воронеж: Научная книга, 2012. – С. 30–34.

Недосекин В.Ю., Климов С.М., Сарычев В.С., Александров В.Н. Позвоночные животные Липецкой области и их охрана. Уч. пособие. – Липецк: ЛГПИ, ЛИУУ, 1996. – 80 с.

Недосекин В.Ю., Сарычев В.С. Птицы // Фауна заповедника «Галичья гора» (аннотированный список позвоночных животных) / Флора и фауна заповедников СССР. М., 1989. – С. 7–24.

Недосекин В.Ю., Сарычев В.С., Климов С.М. Шилоклювка. Краткое сообщение // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство (Материалы к Красной книге). – М., 1988. – С. 112–113.

Нумеров А.Д. Класс Птицы Aves // Природные ресурсы Воронежской области. Позвоночные животные. Кадастр. – Воронеж: Биомик, 1996. – С. 48–159.

Огнев С.И., Воробьев К.А. Фауна наземных позвоночных животных Воронежской губернии – М., Новая деревня, 1923. – 255 с.

Околелов А.Ю. Гнездящиеся кулики Тамбовской области // Гнездящиеся кулики Восточной Европы. – М., 1999. – Т. 2. – С. 45–53.

Переверзев Д.И., Ефимов С.В., Кузнецова Е.Н. Оологическая характеристика колоний речной крачки (*Sterna hirundo* L.) на промышленных отстойниках Новолипецкого металлургического комбината // Вопросы естествознания. – Липецк: ЛГПУ, 2002. – Вып. 10. – С. 33–35.

Переверзев Д.И., Кузнецова Е.Н., Милованова Л.А. Гнездостроительный материал речной крачки на промышленных отстойниках // Вопросы естествознания. – Липецк: ЛГПУ, 2003. – Вып. 11. – С. 45–46.

Позвоночные Липецкой области. Кадастр / [отв. ред. В.С. Сарычев]. – Воронеж: Издат.-полиграф. центр ВГУ, 2009. – 494 с.

Предтеченский С.А. О фауне наземных позвоночных Тамбовского края / С.А. Предтеченский // Изв. Тамбовского общ-ва изучения природы и культуры местного края. – Тамбов, 1928. – № 3. – С. 3–31.

Приклонский С.Г. Обыкновенная горлица // Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные. Голубеобразные, Кукушкообразные, Совообразные. – М.: Наука, 1993. – С. 131–148.

Птушенко Е.С. Лебедь-кликун // Птицы Советского Союза. – М.: «Советская наука», 1952а. – Т. IV. – С. 255–262.

Птушенко Е.С. Лебедь-шипун // Там же, 1952б. – С. 270–276.

Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2008. – 634 с.

Санин Н.А. Хищные птицы Липецкой области // Raptor-link. – V.3, N 4, 1995. – P. 3-5.

Сапельников С.Ф., Венгеров П.Д. Орёл-могильник в Воронежском заповеднике // Тр. Воронежского гос. заповедника. – Воронеж: ВГПУ, 2007. – Вып. XXV. – С. 75–95.

Сапельников С.Ф., Архипов В.Ю. О регистрации гнездования малого подорлика *Aguila pomarina* в Воронежском заповеднике // Там же. – С. 290–292.

Сапельников С.Ф., Сапельникова И.И. Гнездование змееяда в Воронежском заповеднике в 2009–2010 гг. // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области. - Липецк: ЛГПУ, 2010. - Вып. 3. – С. 49–58.

Сарычев В.С. Эффективность гнездования обыкновенной пустельги на опорах высоковольтных ЛЭП // Экология. – 1992. – № 1. – С. 79–81.

Сарычев В.С. Гнездование врановых и хищных птиц на опорах высоковольтных ЛЭП // Врановые птицы в антропогенном ландшафте. – Вып. 1. – Липецк, 1993. – С. 81–90.

Сарычев В.С. Ключевые орнитологические территории Липецкой области // Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья. – Липецк, 1999. – С. 20–37.

Сарычев В.С. Распространение и численность белого аиста в Липецкой области // Белый аист в России: дальше на восток. – Калуга: Центр «Кадастр», 2000. – С. 167–170.

Сарычев В.С. О расширении ареала ходулочника *Himantopus himantopus* (Linnaues, 1758) в Верхнем Подонье // Достижения в изучении куликов Северной Евразии: тез. докл. VII Междунар. совещ. по вопросам изучения куликов, Мичуринск, 5–8 февраля 2007 г. / ред. П.С. Томкович, А.О. Шубин, А.Ю. Околелов. – Мичуринск: МГПИ, 2007. – С. 73–74.

Сарычев В.С. Сведения о распространении редких видов животных Липецкой области (по результатам работ 2010 г.) // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области. – Вып. 3. – Воронеж: Липецк, 2010. – С. 58–61.

Сарычев В.С. Данные о распространении редких видов животных Липецкой области (по результатам работ 2011 г.) // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области: инф. сб. мат-лов. – Вып. 4. – Воронеж: Научная книга, 2011. – С. 65–72.

Сарычев В.С. Данные о распространении редких видов животных Липецкой области (по результатам работ 2012 г.) // Состояние редких видов растений и животных Липецкой области. – Вып. 5. – Воронеж: Научная книга, 2012. – С. 53–60.

Сарычев В.С., Батищев Д.Л. Авифауна Грязинского рыбхоза // Там же, 2012. – С. 60–88.

Сарычев В.С., Воробьев Г.П., Климов С.М., Недосекин В.Ю. Современная численность лебедей в Верхнем Подонье // Экология и охрана лебедей в СССР. – Мелитополь, 1990. – Ч. 1. – С. 116–117.

Сарычев В.С., Климов С.М. К распространению и биологии луней на Верхнем Дону // Вопросы естествознания. – Вып. 2. – Липецк, 1995а. – С. 54–58.

Сарычев В.С., Климов С.М. О зимних встречах пролетных птиц в Верхнем Подонье // Там же, 1995б. – С. 58–61.

Сарычев В.С., Недосекин В.Ю. Птицы Галичьей горы и ее окрестностей. Сообщение 1. Фауна неворобьиных Non-Passeriformes // Природные особенности заповедника «Галичья гора» / Сб. статей. – Воронеж: ВГУ, 1991. – С. 144–167.

Сарычев В.С., Недосекин В.Ю. Современное состояние редких и исчезающих птиц Липецкой области // Природа Липецкой области и ее охрана. – Воронеж, 1988. – Вып. 6. – С.14–24.

Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Дудин П.И. и др. Встречи редких видов птиц на Галичьей горе и в ее окрестностях // Вопросы естествознания. – Вып. 9. – Липецк, 2001. – С. 34–39.

Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Недосекина Т.В. и др. Данные о распространении редких видов грибов, растений и животных Липецкой области // Мат-лы регион. совещ. «Проблемы ведения Красной книги». – Липецк: ЛГПУ, 2008. – С.114–123.

Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Турчин В.Г. Материалы по редким видам птиц Липецкой области // Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья. – Липецк, 1999. – С. 82–85.

Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Ушаков М.В. Новые данные о редких видах наземных позвоночных Липецкой области // Тез. научно–краеведч. конф., посвящ. основателю Липецкого областного краеведческого музея Трунову М.П. – Липецк, 1995. – С. 173–175.

Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Цуриков М.Н. и др. Данные о распространении редких видов грибов, растений и животных Липецкой области (по результатам работ 2008 г.) // Редкие виды Липецкой области. – Липецк: ЛГПУ, 2009а. – С. 67–85.

Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Шубина Ю.Э., Федерякина И.А. К авифауне Куликовского леса // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области. – Вып. 2. – Воронеж: Изд.-полиграф. центр ВГУ, 2009б. – С.133–143.

Сарычев В.С., Цуриков М.Н., Недосекин В.Ю., Сарычева Л.А. Данные о распространении редких видов грибов, растений и животных Липецкой области (по результатам работ 2009 г.) // Там же, 2009в. – С. 144–154.

Сарычев В.С., Цуриков М.Н., Славгородский А.В., Сарычева Л.А. Данные о распространении некоторых редких видов биоты Липецкой области // Мат-лы рабочего совещ. по проблемам ведения региональных Красных книг. – Липецк: ЛГПУ, 2004. – С. 140–155.

Северцов Н.А. Периодические явления в жизни зверей, птиц и гад Воронежской губернии / Н.А. Северцов. – М.: Изд-во АН СССР, 1955. – 308 с.

Семаго Л.Л., Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Климов С.М. Птицы долины реки Воронеж // Исследования растительного и животного мира северной лесостепи Европейского центра России. – Липецк, 1993. – С. 98–111.

Семенов А.П. Орнитологические заметки // Природа и охота. Июль. – 1898. – С. 1–19.

Семёнов В.П., Семёнов П.П. Растительный и животный мир // Россия. Полное географическое описание нашего отечества. – СПб, 1902. – Т. 2: Среднерусская Черноземная область. – С. 51–113.

Ситников В.В., Землянухин А.И. Московка в Липецкой области // Инф. мат-лы Центрально-Черноземного отделения. – Воронеж, 1990. – С. 14.

Ситников В.В., Мельников М.В., Паршина Ю.Э. Чайковые птицы долины реки Воронеж // Вопросы естествознания: межвуз. сб. науч. работ. – Липецк: ЛГПИ, 1996. – Вып. 4. – Ч. 1. – С. 41–42.

Скопцов В.Г. Редкие и исчезающие виды птиц Тамбовской области // Орнитология. – М., 1987. – Вып. 22. – С. 195–196.

Скрылева Л.Ф., Щеголев В.И., Дьяконова И.В., Микляева М.А. Позвоночные животные Тамбовской области (Уч.-метод. пособие). – Мичуринск: МГПИ, 1994. – 28 с.

Соколов А.Ю. О расширении гнездового ареала московки в Воронежской области // Мат-лы регион. совещ. «Проблемы ведения Красной книги». – Липецк: ЛГПУ, 2008. – С. 135–137.

Соколов А.Ю. Гнездование клинтуха в бетонных опорах линий электропередачи на юге Центрального Черноземья // Стрепет. – Т. 9. – Вып. 1–2. – Ростов-на-Дону, 2011. – С. 97–101.

Соловков Д.А., Галушин В.М., Романов М.С., Захарова-Кубарева Н.Ю. Редкие виды хищных птиц реки Плющань и сопредельных территорий // Редкие виды Липецкой области. – Липецк: ЛГПУ, 2009. – С. 101–102.

Спангенберг Е.П. Отряд голенастые птицы // Птицы Советского Союза. – М.: «Советская наука», 1951. – Т. II. – С. 350–475.

Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР. – М., 1990. – 728 с.

Сушкин П.П. Птицы Тульской губернии. Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. Отдел зоологический. – М., 1892. Вып. 1. – 105 с.

Тикунова М.М. Данные о редких видах животных, отмеченных в Краснинском районе Липецкой области // Состояние редких видов растений и животных Липецкой области: инф. сб. мат-лов. – Вып. 5. – Воронеж: Научная книга, 2012. – С.144–145.

Толстых В.А. Материалы к фауне птиц Матырского водохранилища // Редкие виды Липецкой области. – Липецк: ЛГПУ, 2009а. – С. 103–106.

Туров С.С. К орнитофауне Рязанской губернии (1913-1915 гг.) // Ежегодник Зоологического музея Российской Академии Наук. – Том 22. – № 1-3. – Петроград: Изд. Рос. Акад. Наук, 1918. – С. 64–78.

Турчин В.Г., Соболев С.Л., Сотникова Е.И., Воробьев И.И. Некоторые регионально редкие виды птиц долины р. Битюг // Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья. – Липецк, 1999. – С. 64–65.

Флинт В.Е., Мосалов А.А., Лебедева Е.А. и др. Птицы Европейской России. Полевой определитель. – М: Алгоритм, 2001. – 224 с.

Френкина Г.И., Хазин В.Я., Маклаков А.А. Население птиц открытых участков в лесах Липецкой области // Животный мир Европейской части России, его изучение, использование и охрана. – М.: МОПИ им. Н.К. Крупской, 1991. – С. 120–124.

Хомяков М.М. Птицы Рязанской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. – М., 1900. – 102 с.

Шубина Ю.Э., Ефимов С.В., Землянухин А.И., Мельников М.В. Материалы по распространению редких видов птиц Липецкой области // Мат-лы регион. совещ. «Проблемы ведения Красной книги». – Липецк: ЛГПУ, 2008. – С. 181–187.

Шубина Ю.Э., Землянухин А.И., Мельников М.В. Материалы по некоторым редким видам позвоночных животных Добровского биологического заказника // Научное наследие П.П. Семенова-Тян-Шанского и его роль в развитии современной науки. Мат-лы Всерос. научно-практич. конф. – Липецк: ЛГПУ, 2007. – С. 228–231.

Шубина Ю.Э., Кузнецова И.Ю., Урбанус Я.А., Кочетков С.Н. Материалы по распространению редких видов растений и животных Липецкой области, полученные в 2010 году // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области. – Липецк: ЛГПУ, 2010. – Вып. 3. – С. 87–100.

Шубина Ю.Э., Мельников М.В., Землянухин А.И., Ефимов С.В., Ржевуская Н.А. Данные о редких видах биоты Липецкой области // Мат-лы рабочего совещ. по проблемам ведения региональных Красных книг. – Липецк: ЛГПУ, 2004. – С. 177–185.

Шубина Ю.Э., Мельников М.В., Кочетков С.Н. и др. Материалы по распространению редких видов животных Липецкой области, полученные в ходе экспедиционных работ в 2008 году // Редкие виды Липецкой области. – Липецк: ЛГПУ, 2009а. – С. 124–132.

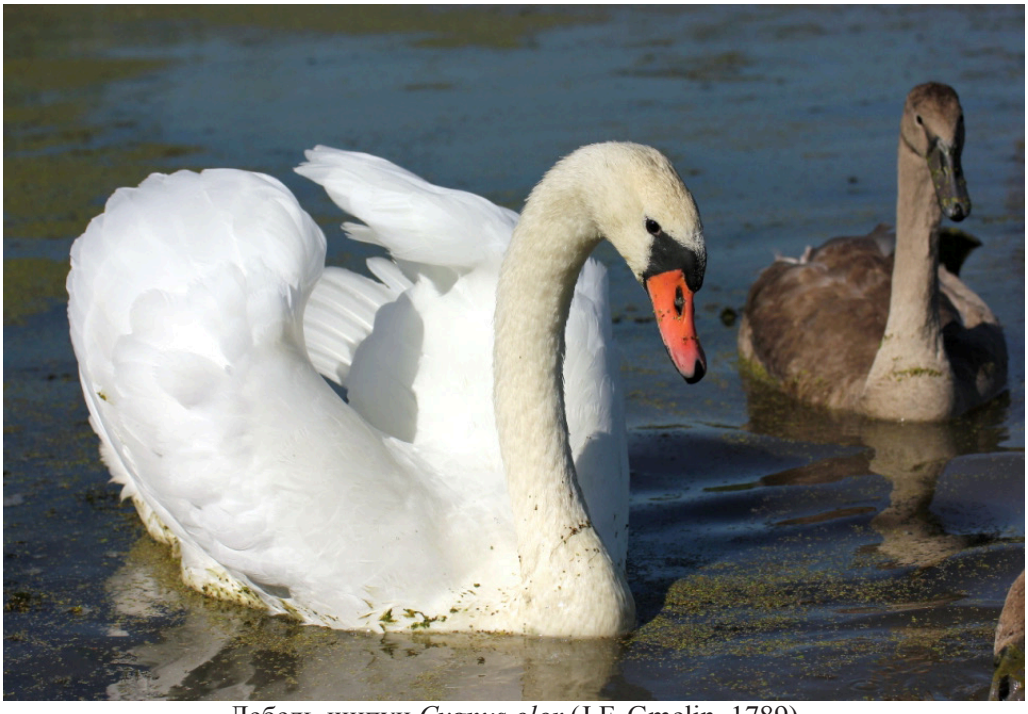
Шубина Ю.Э., Самар О.О., Кочетков С.Н. и др. Материалы по распространению и состоянию популяций редких видов растений и животных Липецкой области, полученные в 2011–2012 гг. // Проблемы ведения Красной книги: мат-лы регион. совещ. – Липецк: ЛГПУ, 2012. – С. 123–133.

Шубина Ю.Э., Урбанус Я.А., Кочетков С.Н. и др. Материалы по распространению редких видов животных Липецкой области, полученные в ходе экспе-

дицонных работ в 2009 году // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области. – Вып. 2. – Воронеж: изд.-полиграф. центр ВГУ, 2009б. – С. 160–165.

Щеголев В.И. Ключевые орнитологические территории Тамбовской области // Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья. – Липецк, 1999. – С. 92–97.

Daniloff P. Catalogue des oiseaux, de la partie sud est du gouvernement d'Orel // Bullet. De la Soc. Imp. Des Naturalistes de Moskou / P. Daniloff – 1864. – P. 452–464.



Лебедь-шипун *Cygnus olor* (J.F. Gmelin, 1789)

Пастушок *Rallus aquaticus* Linnaeus, 1758

Огарь *Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764)

Малый погоныш *Porzana parva* (Scopoli, 1769)

Волчок (Малая выпь) *Ixobrychus minutus* (Linnaeus, 1766)

Осоед *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)

Крапивник *Troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758)

Западный черноголовый чекан *Saxicola (torquatus) rubicola* (Linnaeus, 1766)

РАЗДЕЛ 6.
МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Научные редакторы:
В.Н. Александров, В.Ю. Недосекин

Составители:
В.Н. Александров, А.И. Землянухин, С.В. Крускоп, В.Ю. Недосекин, В.С. Сарычев, Ю.Э. Шубина

Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов млекопитающих Липецкой области

0 категория – вероятно исчезнувшие виды
Европейская норка *Mustela lutreola* Linnaeus, 1758

2 категория – сокращающиеся в численности виды
Русская выхухоль *Desmana moschata* Linnaeus, 1758
Большой тушканчик *Allactaga major* Kerr, 1792
Серый хомячок *Cricetulus migratorius* Pallas, 1773
Обыкновенный хомяк *Cricetus cricetus* Linnaeus, 1758

3 категория – редкие виды
Заяц-беляк *Lepus timidus* Linnaeus, 1758
Прудовая ночница *Myotis dasycneme* Boie, 1825
Малая вечерница *Nyctalus leisleri* Kuhl, 1817

4 категория – неопределенные по статусу виды
Садовая соня *Eliomys quercinus* Linnaeus, 1766
Лесная соня *Dryomys nitedula* Pallas, 1778
Лесная мышовка *Sicista betulina* Pallas, 1779
Степная мышовка *Sicista subtilis* Pallas, 1773
Ночница Наттерера *Myotis nattereri* Kuhl, 1817
Ночница Брандта *Myotis brandtii* Eversmann, 1845
Двухцветный кожан *Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758
Степной хорь *Mustela eversmanni* Lesson, 1827

5 категория - восстанавливаемые и восстанавливающиеся виды
Обыкновенная белка *Sciurus vulgaris* Linnaeus, 1758
Сурок-байбак *Marmota bobak* Muller, 1776
Речная выдра *Lutra lutra* Linnaeus, 1758

Обозначения к картам раздела:

- место обитания вида.

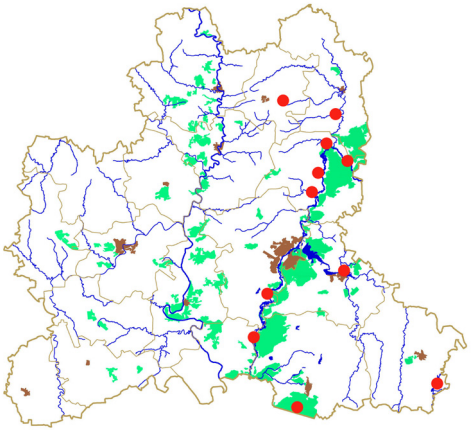
Автор рисунков: А.А Кушнарева

Авторы фотографий: П.Д. Венгеров, С.В. Крускоп, Ю.Э. Шубина

РУССКАЯ ВЫХУХОЛЬ *Desmana moschata* Linnaeus, 1758

Отряд Насекомоядные Insectivora

Семейство Кротовые Talpidae



Природоохранный статус. 2 категория – сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Размеры крупные для насекомоядных: длина тела до 23 см. Морда заканчивается длинным подвижным хоботком с крупными ноздрями. Глаза небольшие, но хорошо заметные. Лапы с плавательной перепонкой, задние заметно крупнее передних, с бахромой удлиненных жестких волос. Хвост длинный, приплюснутый с боков, покрытый чешуйками. Окраска невысокого густого меха – серебристо-серая. В основании хвоста – крупная железа с пахучим мускусным секретом. Передние резцы острые, треугольной формы [1, 2].

Распространение. Населяет бассейны рек Дон, Волга, Урал. Акклиматизирована в верховьях рек Днепр, Тобол, в Оби [1, 2]. В Липецкой области обитает в водоемах Лев-Толстовского, Чаплыгинского, Добровского, Грязинского и Добринского районов в бассейнах рек Воронеж, Матыра, Битюг, Ягодная и Становая Рясы, Плавица [3–12].

Численность. Очень редкий вид. Находится на грани исчезновения. Численность стремительно снижается. Исчезла во многих местах своего былого обитания [12].

Экология и биология. Ведет оседлый околоводный образ жизни. Обитает в пойменных старицах, озерах или реках со слабым течением [8]. Избегает промерзающих и пересыхающих водоемов. Строит в берегах длинные норы с подводным входом и гнездовой камерой выше уровня воды [12]. Половой зрелости достигает на 10–11 месяце жизни. Гон происходит в апреле – мае. Беременность длится 45–50 дней. В помете от 1 до 5 детенышей. Питается в основном водными беспозвоночными. Ведет скрытный образ жизни.

Лимитирующие факторы. Изменение гидрологического режима и загрязнение водоемов. Негативное влияние акклиматизированных видов – ондатры и американской норки. Гибель в рыболовных сетях, вентерях. Применение электрических орудий лова в процессе браконьерской рыбной ловли.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в Воронежском государственном природном биосферном заповеднике и ряде заказников Липецкой области.

Необходимые меры охраны. Устранение комплекса антропогенных воздействий на популяцию [12]. Создание ООПТ, охватывающих высокобонитетные водоемы в местах обитания вида. Мониторинг состояния популяций и мест обитания. Регулирование численности ондатры и американской норки способами, исключающими гибель выхухоли.

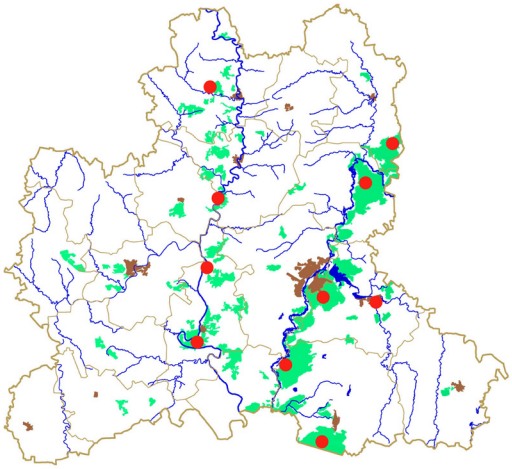
Источники информации. 1. Крускоп, 2002; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Александров, 1975; 4. Климов, Александров, 1992; 5. Лавров и др., 1992; 6. Недосекин и др., 1996; 7. Землянухин, 2004; 8. Красная книга Липецкой области, 2006; 9. Землянухин, 2008; 10. Землянухин, 2009а; 11. Землянухин, 2009б.

Составитель. А.И. Землянухин.

ЗАЯЦ-БЕЛЯК *Lepus timidus* Linnaeus, 1758

Отряд Зайцеобразные Lagomorpha

Семейство Зайцевые Leporidae



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Зверь средних размеров. Масса 1,6–4,5 кг, длина тела 44–74 см. Ухо длиной 7,5–10 см, загнутое вперед, доходит до кончика носа или заходит за него. Хвост круглый, снизу белый с серым пятном на верхней стороне. Волосы на ступнях длинные и густые. Летом спина рыжевато-серая, зимой весь зверек белый, но кончики ушей черные. В отличие от зайца-русака, имеет более короткое ухо и чисто белую зимнюю окраску спины и головы [1].

Распространение. Широко распространен в тундровых и лесных областях Евразии и Северной Америки. Населяет также лесостепи в восточных районах Казахстана, в Северной Монголии, Северо-Восточном Китае [1]. В Липецкой области проходит южная граница ареала вида. Здесь он распространен по крупным лесным массивам Усманского, Грязинского, Добровского, Чаплыгинского, Данковского и Задонского районов [2–7]. Встречается также в Краснинском и Хлевенском районах.

Численность. Характерны значительные колебания численности. В соседних регионах является малочисленным [8] или редким [9, 10] видом. Снижение численности было приостановлено благо-

даря выпуску 200 зверьков из Сибири в леса левобережья р. Воронеж в 1972 и 1973 годах, после чего численность вида оценивалась в 450–500 особей (1989 г.). В последующие годы поголовье постоянно сокращалось и в настоящее время оценивается единицами особей [7].

Экология и биология. Населяет смешанные и лиственные пойменные насаждения, дубравы. В крупных лесных массивах занимает центральные участки с хорошо развитым подлеском и зарастающие вырубки. Летом питается травянистыми растениями, зимой – молодыми побегами и корой деревьев. Постоянного логова нет. Линяет весной и осенью. Гон в феврале – марте, первые зайчата появляются в апреле, иногда в марте. Плодовитость от 3 до 6 детенышей.

Лимитирующие факторы. Истребление лисицами, бродячими собаками. Браконьерство. Изредка страдает от поздних заморозков и ранних разливов рек.

Принятые меры охраны. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение III). Охраняется в Воронежском государственном природном биосферном заповеднике и ряде заказников Липецкой области.

Необходимые меры охраны. Усиление режима охраны в местах обитания. Регулирование численности хищников и истребление бродячих собак. Подкормка в зимний период.

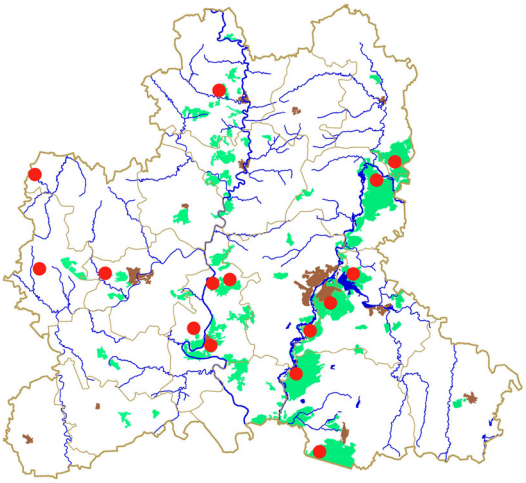
Источники информации. 1. Павлинов и др., 2002; 2. Александров, 1975; 3. Климов, Александров, 1992; 4. Красная книга Липецкой области, 1997; 5. Красная книга Липецкой области, 2006; 6. Барабаш-Никифоров, 1957; 7. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 8. Соколов, Лада, 2007; 9. Климов, Хицова, 1996; 10. Сапельников, 2008.

Составители. В.Н. Александров, В.Ю. Недосекин.

ОБЫКНОВЕННАЯ БЕЛКА *Sciurus vulgaris* Linnaeus, 1758

Отряд Грызуны Rodentia

Семейство Беличьи Sciuridae



Природоохранный статус. 5 категория – восстанавливающийся вид.

Описание вида. Зверек небольших размеров: длина тела 20–28 см, хвоста – 13–19 см. Голова округлая с большими глазами. Уши с кисточками, которые более развиты зимой. Хвост пушистый с характерным «расчесом» на две стороны. Летом мех более жесткий и короткий, обычно рыжий или бурый. Зимой – мягкий, длинный, сероватых оттенков [1, 2].

Распространение. Хвойные и лиственные леса Евразии от Атлантического до Тихоокеанского побережья, акклиматизирована в Крыму, на Кавказе и Тянь-Шане [2]. В Липецкой области встречается по всей территории [3–9].

Численность. По результатам зимних учетов Управления охотничьего хозяйства в семидесятые годы XX века численность не превышала 150–200 голов [4]. После выпуска партии зверьков в 1987 г. наблюдалось расселение в Задонском и Данковском районах и общее увеличение численности до 1000–1500 особей. К концу XX века численность снизилась до 900 голов [4]. В настоящее время достоверных сведений о численности нет, но встречи зверьков ежегодно фиксиру-

ются в разных районах области, что позволяет предполагать постепенное восстановление численности вида [5–9].

Экология и биология. Обитает в хвойных и лиственных высокоствольных лесах, старых парках. Ведет дневной образ жизни. Передвигается по деревьям большими прыжками, преодолевая расстояния до 3-4 м по горизонтали и около десятка метров при прыжках вниз. Селится в дуплах или строит шарообразное гнездо – «гайно». Иногда заселяет искусственные гнездовья [10]. Отмечены случаи использования сорочьих гнезд [1]. Питается семенами сосны, шляпочными грибами, ягодами. На зиму запасает жёлуди, орехи и грибы. Характерны колебания численности и миграции. Размножение с января – февраля по июль – август. Обычно самка приносит 2 помёта в год.

Лимитирующие факторы. Малая лесистость, недостаточная зрелость древесных насаждений, отсутствие старых дуплистых деревьев. Низкая урожайность кормовых растений. Лесные пожары. Хищничество лесной куницы.

Принятые меры охраны. В Западной Европе охраняется Бернской Конвенцией (Приложение III). Охраняется в Воронежском государственном природном биосферном заповеднике и ряде заказников Липецкой области.

Необходимые меры охраны. Сохранение старовозрастных лесных массивов. Улучшение кормовых и защитных условий путем проведения биотехнических мероприятий. Предотвращение лесных пожаров.

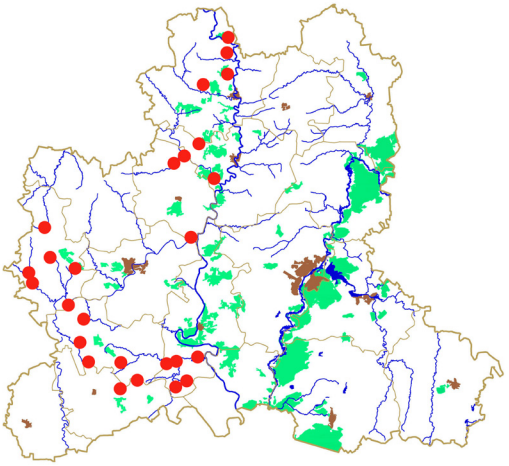
Источники информации. 1.Барабаш-Никифоров,1957; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Красная книга Липецкой области, 2006; 4. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 5. Сарычев и др., 2009а; 6. Сарычев и др., 2009б; 7. Шубина и др., 2009; 8. Недосекин, 2010; 9. Шубина и др., 2010; 10. Александров, 1963.

Составители. В.Н. Александров, Ю.Э. Шубина, А.И. Землянухин.

СУРОК-БАЙБАК *Marmota bobak* Muller,1776

Отряд Грызуны Rodentia

Семейство Беличьи Sciuridae



Природоохранный статус. 5 – восстанавливающийся вид.

Описание вида. Один из наиболее крупных представителей грызунов. Длина тела взрослых особей от 40 до 70 см, масса 2,5–9 кг. Окраска спины песчано-желтая с черной или темно-бурой рябью, брюхо несколько темнее. Голова темная, щеки светлые, под глазами бурые или черные пестрины. Конец хвоста темный [1–4].

Распространение. Характерный обитатель степей Евразии. Ареал захватывает Украину, юг России и северный Казахстан [1–4]. В XVII-XIX вв. был широко распространен на территории области [6], но в начале XX в. полностью уничтожен. Благодаря реакклиматизации, проведенной в 1980–1988 гг., в Краснинском, Данковском, Лев-Толстовском, Лебедянском, Тербунском, Измалковском и Долгоруковском районах было создано 13 поселений [7–9]. Позже еще несколько поселений в разных районах области образовались в результате самостоятельного расселения вида из созданных очагов обитания, а также искусственного расселения [10–12].

Численность. Общая численность на середину 1990-х гг. оценивалась в 900–1200 особей, наиболее многочисленные поселения были расположены в Измалковском и Долгоруковском районах [9, 13,14]. К 2010 г. количество колоний выросло до 35, а численность

– до 1240–1600 особей [15]. При этом значительное число колоний было брошено или находилось на последних стадиях вымирания. Практически повсеместно произошло снижение численности, самостоятельное расселение вело к образованию мелких колоний, которые часто носили временный характер. В целом, для вида характерен медленный рост численности, не соответствующий его биологическому потенциалу.

Экология и биология. Типичный обитатель степей, образующий в удобных местах крупные колониальные поселения. Приурочен к степным балкам и местам с холмистым рельефом. Живет в норах, селится обособленными семьями, состоящими из пары взрослых особей и 5–12 молодых и годовалых зверьков. В оптимальных условиях численность может достигать 250 особей на 100 га. Активен с апреля по сентябрь, остальное время находится в спячке. Питается исключительно травянистой растительностью [1–4].

Лимитирующие факторы. Деградация местообитаний вследствие развития высокого травостоя и древесной растительности; весеннее выжигание травы; браконьерская добыча; уничтожение бродячими собаками.

Принятые меры охраны. Специальных мер не предпринималось.

Необходимые меры охраны. Продолжение искусственного расселения, создание новых очагов обитания. Охрана потенциальных местообитаний, в том числе – принятие мер, предотвращающих деградацию степной флоры. Регулирование численности бродячих собак. Борьба с браконьерством.

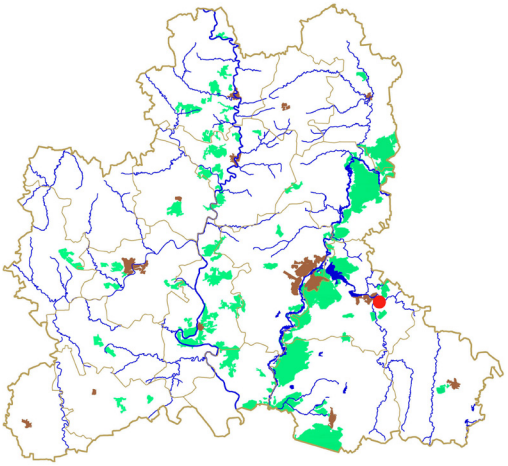
Источники информации. 1. Бибиков, 1989; 2. Громов и др., 1965; 3. Машкин, 1997; 4. Шубин и др., 1978; 5. Зимина, 1980; 6. Кириков, 1979; 7. Александров, 1984; 8. Вологдин, Филатов, 1981; 9. Сарычев, 1996; 10. Сарычев и др., 2008; 11. Сарычев и др., 2009а; 12. Леженин, Харченко, 2010; 13. Красная книга Липецкой области, 1997; 14. Красная книга Липецкой области, 2006; 15. Сарычев, 2011.

Составитель. В.С. Сарычев.

САДОВАЯ СОНЯ *Eliomys quercinus* Linnaeus, 1766

Отряд Грызуны Rodentia

Семейство Соневые Myoxidae



Природоохранный статус. 4 – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Мелкий зверек с длинным хвостом. Длина тела 115–150 мм, длина хвоста 94–121 мм. Окраска верха тела буровато-коричневая; горло, грудь, брюхо, лапы, уши белые; от глаза к основанию уха проходит черная полоса, простираясь до плечевой области. Хвост сверху резко трехцветный: основная часть его коричневая, предконцевая область черная, конец чисто белый, нижняя сторона белесая. Морда заостренная, уши большие, округлые, узкие у основания [1–3]. Отличается от большинства соневых наличием темной лицевой «маски», а от лесной сони – тем, что эта маска заходит за ухо [3].

Распространение. Средняя полоса и запад Европейской части России, Волжско-Камский край, Южный Урал [1–3]. Внутри ареала есть участки, где вид отсутствует или до сих пор не обнаружен [4]. Обитает в садах, лиственных, сосновых и смешанных лесах, на опушках и вырубках. В Липецкой области обнаружен в лесах Грязинского района [5, 6]. В соседних регионах обитает в Тамбовской и Рязанской областях [7, 8].

Численность. Конкретных сведений о численности в области нет. Один зверек был добыт в июле 1990 года в смешанном лесу в окрестностях г. Грязи [5].

Экология и биология. Ведет ночной образ жизни. Живет чаще всего в дуплах и щелях, но иногда строит гнезда на ветвях. Во время гона самки громко свистят, а самцы в ответ бормочут. Ежегодно приносит 1–2 помета из 2–7 детенышей в каждом, но осенний выводок чаще всего погибает. На зиму впадают в спячку в гнездах. Основу пищи составляют желуди, орехи, ягоды, плоды; большее значение, чем у других сонь, играет животная пища – насекомые, иногда мелкие птицы и млекопитающие. Врагами являются куницы, горностай, ласка, хорьки, домашние кошки, совы, сорока.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Не принимались.

Необходимые меры охраны. В связи с не изученностью распространения и низкой численностью меры охраны не разработаны.

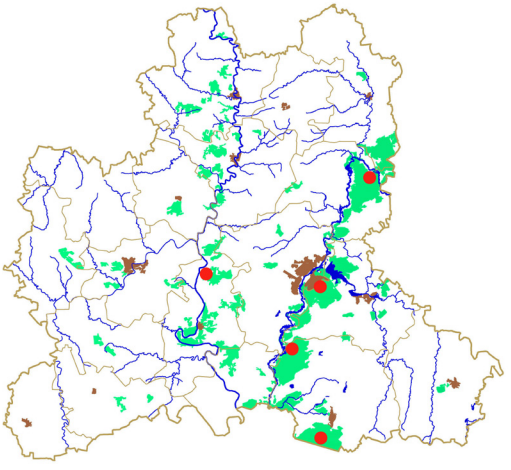
Источники информации. 1. Флинт и др., 1970; 2. Динец, Ротшильд, 1998; 3. Павлинов и др., 2002; 4. Айрапетьянц, 1983; 5. Климов, Александров, 1992; 6. Недосекин и др., 1996; 7. Трапезников, 2007; 8. Онуфреня, 2001.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

ЛЕСНАЯ СОНЯ *Dryomis nitedula* Pallas, 1778

Отряд Грызуны Rodentia

Семейство Соневые Myoxidae



Природоохранный статус. 4 категория – неопределённый по статусу вид.

Описание вида. Мелкий зверёк с относительно длинным уплощённым пушистым хвостом. Длина тела 8,5–12 см, длина хвоста 6–12 см. Мордочка острая, уши округлые. Ступня длинная с гибким и подвижным первым пальцем. Окраска верха тела буровато- или рыжевато-охристая, на боках серее; щёки, горло, грудь и брюхо серовато-жёлтые. От носа через глаз до основания ушной раковины проходит чёрная полоса. Хвост сверху темнее и обычно серее спины с белёсым концом, снизу беловатый [1–4].

Распространение. Вид распространен в Европе (кроме крайнего юга и севера), на Кавказе, в Малой и Передней Азии (до Афганистана), на Памире, Тянь-Шане, в Восточном Казахстане, Северном Синьцзяне, Западной Монголии [1–4]. В Липецкой области отмечен в Задонском, Грязинском, Хлевенском, Усманском (Воронежском государственном природном биосферном заповеднике) и Добровском районах [5–10]. Распространение изучено недостаточно.

Численность. Обычный вид Воронежского государственного природного биосферного заповедника. На остальной территории

данных о численности нет. Отмечены единичные встречи [10].

Экология и биология. Обитает в зрелых широколиственных и смешанных лесах, старых садах с хорошо развитым подлеском и обилием старых дуплистых деревьев. Укрывается и устраивает гнезда в дуплах, пустотах трухлявых стволов, в норах. Иногда поселяется в старых птичьих гнездах, заселяет дуплянки или строит собственное шарообразное гнездо на ветвях кустарников и деревьев [1, 2]. Вид активен в сумерках и ночью. Питается разнообразными растительными и животными кормами: ягодами, фруктами, орехами, желудями, семенами, почками деревьев, корой побегов, насекомыми, яйцами, птенцами и детёнышами мышей и полёвок. Запасов не делает. Впадает в спячку на период с октября по апрель. Размножение происходит в мае – августе. В выводке 3–7 молодых. Средняя продолжительность жизни 4 года [1, 4].

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей, занимаемых зрелыми лесными экосистемами. Антропогенное беспокойство. Хищничество куниц и домашних кошек.

Принятые меры охраны. Охраняется в Воронежском государственном природном биосферном заповеднике.

Необходимые меры охраны. Охрана старовозрастных широколиственных и смешанных лесов.

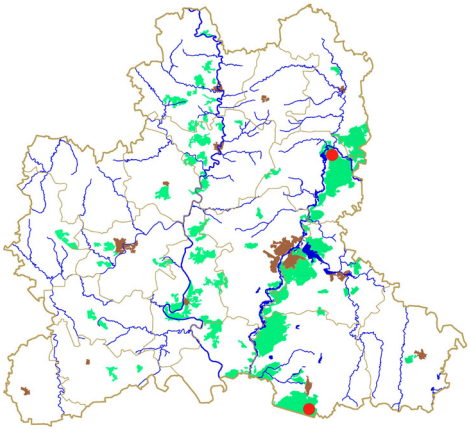
Источники информации. 1. Громов, Ербаева, 1995; 2. Динец, Ротшильд, 1998; 3. Павлинов и др., 2002; 4. Россолимо и др., 2001; 5. Недосекин, Сарычев, 1989; 6. Красная книга Липецкой области, 2006; 7. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 8. Лавров и др., 1992; 9. Сапельников, 2008; 10. Шубина и др., 2009б.

Составители. Ю.Э. Шубина, В.Ю. Недосекин, А.И. Землянухин.

ЛЕСНАЯ МЫШОВКА *Sicista betulina* Pallas, 1779

Отряд Грызуны Rodentia

Семейство Мышовковые Sminthidae



Природоохранный статус. 4 категория – неопределённый по статусу вид.

Описание вида. Мелкий грызун: длина тела до 7,6 см, длина хвоста до 10 см, ступни до 18 мм. Мордочка острая, подвижная, ушные раковины большие. Окраска верха тела желтовато- или рыжевато-коричневая с примесью чёрных волос, брюшко сероватое. Вдоль хребта проходит тёмная полоска без светлого окаймления. Ушные раковины тёмно-коричневые со слабо выраженной светлой каймой по краю [1].

Распространение. Распространена в равнинных и низкогорных (до 2000 м над уровнем моря) лесах Северной, Центральной, и Восточной. Европы, Северного Казахстана и юга Западной Сибири, Прибайкалья [1–3]. Современные данные по распространению в Липецкой области скудны. Имеются сведения о встречах в Усманском, Грязинском и Добровском районах. Возможно, обитает лишь в пойменных лесах долины реки Воронеж [4–10].

Численность. Данные по численности отсутствуют, отмечаются лишь единичные находки.

Экология и биология. Вид приурочен к пойменным биотопам, однако избегает болот и заболоченных лугов. Живёт одиночно. Ак-

тивна в сумерки и ночью. Хорошо лазает по травам и кустарникам, помогая себе цепким хвостом. Селится в пустотах между корнями деревьев, в невысоко расположенных дуплах, прокладывает ходы и делает гнёзда в трухлявой древесине пней, реже роет простые и короткие норки в почве. Круглые гнёзда устраивает изо мха и сухих листьев. Самки приносят один помёт в год, состоящий из 3–6 детёнышей. Половозрелость наступает на второй год. Питается растительной (в особенности цветками и созревающими семенами, ягодами) и животной пищей, преимущественно насекомыми, составляющими значительную часть рациона. Зиму проводит в спячке, впадая в оцепенение [1–3].

Лимитирующие факторы. Разрушение мест обитания, затяжные холодные весны.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией. Охраняется в Воронежском государственном природном биосферном заповеднике.

Необходимые меры охраны. Необходима разработка программы по изучению распространения и сохранения вида на территории Липецкой области.

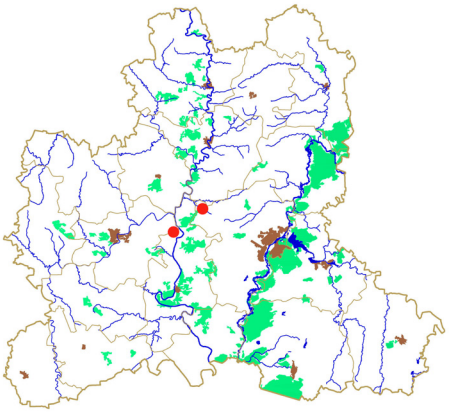
Источники информации. 1. Громов, Ербаева, 1995; 2. Динец, Ротшильд, 1998; 3. Павлинов и др., 2002; 4. Барабаш-Никифоров, 1957; 5. Климов, Александров, 1992; 6. Батищев и др., 1993; 7. Овчинникова, Посельская, 1993; 8. Недосекин и др., 1996; 9. Климов, Александров, 1992; 10. Сапельников, 2001.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

СТЕПНАЯ МЫШОВКА *Sicista subtilis* Pallas, 1773

Отряд Грызуны Rodentia

Семейство Мышовковые Sminthidae



Природоохранный статус. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Грызун рода мышовок. Длина тела до 7,7 см, длина хвоста до 8,6 см, ступня до 16,5 мм. Общая окраска спины серая или буровато-серая с желтовато-охристым налётом. Вдоль хребта проходит тёмная полоска, по бокам от неё, в отличие от мышовки лесной, светлые продольные участки с размытыми краями, ограниченные более тёмным мехом, особенно в задней части спины. Ушные раковины тёмно-бурые или почти чёрные, со светлой каймой по краю. Примечательно, что в ареале по направлению к югу окраска меха светлеет и желтеет [1–3].

Распространение. Распространена в степях от Центральной и Юго-Восточной Европы до Прибайкалья [1–3]. Места обитания вида установлены в Задонском и Липецком районах [5–7]. Вероятно, встречается и на других территориях Среднерусской возвышенности.

Численность. Численность крайне низкая. Вид известен по трем экземплярам, добытым в 2001 и 2006 годах [5–8].

Экология и биология. Держится преимущественно среди степных участков на неудобьях, выгонах, сенокосах и по балкам; там, где имеются места с густой высокой травой, кустарниками, кучами валежника. По ровной земле зверьки передвигаются короткими прыж-

ками, а также умеют ловко лазать по траве и кустам. Ведет скрытный образ жизни. Активен в начале ночи и под утро, а иногда и днем. Роет неглубокие норы или устраивает гнезда из травы и мха прямо на поверхности земли. На зиму, а также при похолоданиях впадает в спячку. Самцы в период гона издают щебечущие трели, которые слышны только вблизи. Приносит один помет в году – весной. Беременность длится 4 – 5 недель. В выводке бывает 2 – 7 детенышей, которые остаются в гнезде больше месяца. Питается, главным образом, семенами, ягодами и насекомыми, реже – зелеными частями растений [1, 3].

Лимитирующие факторы. Основными лимитирующими факторами являются: распашка мест обитания, выпас скота, применение гербицидов и ядохимикатов в сельском хозяйстве.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Необходима разработка программы по изучению распространения и сохранения вида на территории Липецкой области. Степная мышовка представляет собой комплекс форм неясного ранга [4]. В связи с этим необходимо дальнейшее детальное изучение ее популяций с целью уточнения границ ареалов, таксономического и природоохранного статуса этих форм.

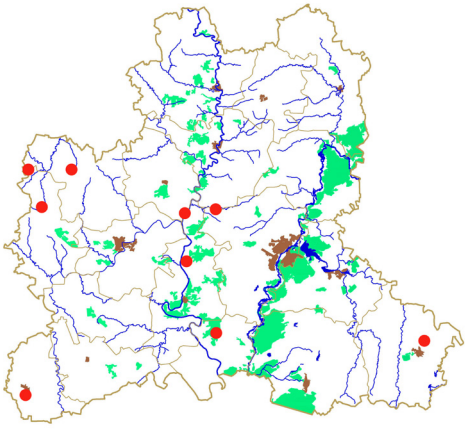
Источники информации. 1, Громов, Ербаева, 1995; 2. Динец, Ротшильд, 1998; 3. Павлинов и др., 2002; 4. Ковальская и др., 2000; 5. Недосекин, 2004; 6. Недосекин и др., 2006; 7. Недосекин, Недосекина, 2007; 8. Окулова и др., 2007.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

БОЛЬШОЙ ТУШКАНЧИК - *Allactaga major* Kerr, 1792

Отряд Грызуны Rodentia

Семейство Тушканчики пятипалые Allactactagidae



Природоохранный статус. 2 категория – сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Небольшого размера зверек, но является самым крупным тушканчиком: длина тела до 26 см, длина хвоста до 31 см, масса тела 260–415 г. Голова сравнительно короткая и широкая, уши длинные. Окраска верха от буровато-серой до бледно-песчано-серой с рыжеватыми тонами, брюхо и нижняя часть конечностей белые, бёдра с наружной стороны ржаво-жёлтые, сзади на них заходит белая полоса. «Знамя» хвоста хорошо развито; впереди от чёрной части нет светлого кольца, снизу вдоль стержня хвоста проходит белая полоска. Примечательно, что в ареале окраска верхней поверхности тела светлеет с севера на юг и с запада на восток [1–3].

Распространение. Встречается от лесостепей до полупустынь и плотногрунтовых пустынь Восточной Европы, Казахстана и юга Западной Сибири. На север проникает дальше, чем остальные виды тушканчиков. В Липецкой области в конце XIX – начале XX века был широко распространен на всей ее территории, но с увеличением распаханных площадей места его поселений стали локальны. Спорадически встречается в Задонском, Хлевенском, Краснинском, Лебедянском, Измалковском, Елецком, Добринском и Воловском районах Липецкой области [4–6].

Численность. Численность вида в местах обитания значительно сократилась и продолжает снижаться. В июне 1941 г. 1 особь добыта С.И. Обтемперанским в окрестностях с. Галичья гора (Задонский район) [7]. В мае-июне 1980-1982 гг. регистрировались встречи одиночных зверьков на пастбищах в окрестностях заповедных урочищ Морозова и Галичья горы (Задонский район) [8]. В середине апреля 1995 г. несколько жилых нор были обнаружены на обширном сильно сбитом выпасе у с. Казаки близ Хомутова леса (Елецкий район) [9]. Современные сведения свидетельствуют об исчезновении вида в известном местообитании в Елецком районе и находке жилых нор 13.07.2011 г. в Лебедянском районе [10].

Экология и биология. Предпочитает селиться по склонам балок. Живет в норах. Роет временные и постоянные норы. Живет одиночно. Входное отверстие постоянных нор имеет форму вертикально вытянутого овала и чаще всего бывает забито земляной «пробкой». Может занимать брошенные норы сусликов. Ведет сумеречный и ночной образ жизни. Выходит из нор через 30–40 минут после захода солнца и уходит в норы за 0,3–1,5 часа до восхода. Самка приносит один помет в год, состоящий из 3–8 детенышей. Питается в основном семенами, зелеными и подземными частями растений и насекомыми. К осени зверьки жиреют и впадают в спячку [1, 3].

Лимитирующие факторы. В связи с распашкой степей резко уменьшилась площадь территории, пригодной для обитания вида, что значительно снизило его численность.

Принятые меры охраны. Специальных мер охраны не предпринималось.

Необходимые меры охраны. Выяснение современного распространения и численности вида. Разработка программы сохранения вида в регионе.

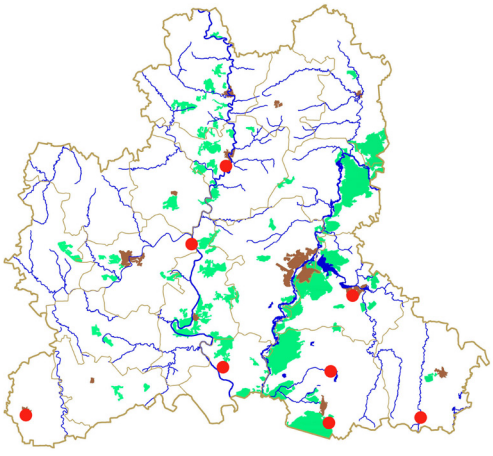
Источники информации. 1. Громов, Ербаева, 1995; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Фокин, 1978; 4. Данилов, 1868; 5. Красная книга Липецкой области, 2006; 6. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 7. Обтемперанский, 2009; 8. Климов, Недосекин, 1982; 9. Сарычев и др., 1995; 10. Недосекин, 2011.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

СЕРЫЙ ХОМЯЧОК *Cricetulus migratorius* Pallas, 1773

Отряд Грызуны Rodentia

Семейство Хомяковые Cricetidae



Природоохранный статус. 2 категория – сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Мелкий (до 123 мм) зверек. Хвост составляет 25–34% длины тела. Ушные раковины одноцветные, без светлой краевой каймы. Окраска верха одноцветная, от темно- до светло-пепельной с палевым оттенком, вдоль средней части спины черные концы остевых волос образуют сплошную полосу (у темно окрашенных особей). Окраска верха часто двумя – тремя небольшими углами вдается в светлую окраску боков. Подошвы покрыты волосами до мозолей [1, 2].

Распространение. Вид встречается от Южной и Юго-Восточной Европы, Малой и Передней Азии до Афганистана, Синьцзяна, Южной Монголии. В России – в центральных и южных районах Европейской части, Южном Предуралье, южных отрогах Алтая [1, 2]. В условиях Среднерусской лесостепи находится на севере ареала. Распространен спорадически. В Липецкой области населяет открытые ландшафты. Отмечен в Лебедянском, Задонском, Грязинском, Липецком, Воловском, Хлевенском, Добринском и Усманском районах [3–12].

Численность. Редкий, местами малочисленный вид. Численность вида в 2011 г. в окрестностях заповедного урочища Галичья гора составила 0,02 зверька на 100 ловушко-ночей [12].

Экология и биология. Серый хомячок населяет степные и залежные участки, прилегающие к полям, сами поля, пастбища и огороды. Ведет одиночный, сумеречный образ жизни. Роет норы и селится в норах других грызунов, а также в стогах и скирдах. Зимой активность понижена, но в настоящую спячку не впадает. Питается главным образом семенами дикорастущих и культурных растений. Постоянно поедает животные корма: моллюсков, насекомых и их личинок. Делает запасы на зиму. Размножение отмечалось с конца марта – начала апреля. Число детенышей в помете 6–8. Может размножаться дважды в сезон [1]. Встречается в питании сов.

Лимитирующие факторы. Причины, ограничивающие численность вида не установлены.

Принятые меры охраны. Специальных мер охраны не предпринималось.

Необходимые меры охраны. Необходимы специальные исследования по изучению распространения вида в области и его биологии.

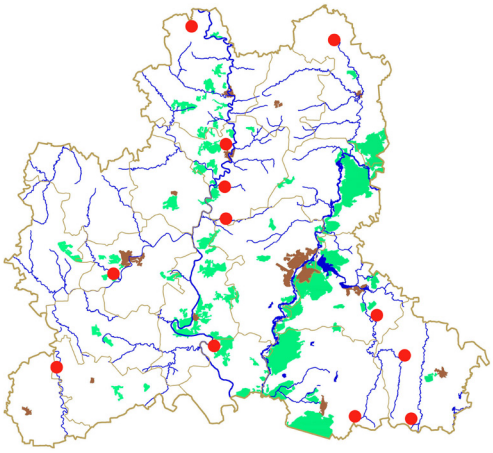
Источники информации. 1. Громов, Ербаева, 1995; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Горбачев, 1925; 4. Барабаш-Никифоров, Павловский, 1948; 5. Барабаш-Никифоров, 1957; 6. Климов, Недосекин, 1982; 7. Климов, Александров, 1992; 8. Лавров и др., 1992; 9. Посельская, Овчинникова, 1993; 10. Красная книга Липецкой области, 1997; 11. Обтемперанский, 2009;12. Недосекин, 2012.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

ОБЫКНОВЕННЫЙ ХОМЯК *Cricetus cricetus* Linnaeus, 1758

Отряд Грызуны Rodentia

Семейство Хомяковые Cricetidae



Природоохранный статус. 2 категория – сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Довольно крупный и ярко окрашенный зверек. Масса до 600 г, длина тела до 350 мм, хвост короткий 38–58 мм. Уши небольшие, округлые, хвост покрыт длинными редкими волосами. Лапы широкие, с длинными когтями. Окраска верха тела охристо-рыже-бурая, низ тела черный, на боках передней части тела два больших белых пятна, разделенных черным полем. Могут встречаться черные или черно-белые особи [1, 2].

Распространение. Лесостепная и степная зоны от Западной Европы до Северо-Западного Китая, на юге Европы, Западной Сибири, в Казахстане [1]. В начале XX века вид был обычен по всей территории Липецкой области [3]. В настоящее время достоверные места обитания известны в Данковском, Чаплыгинском, Лебедянском, Задонском, Добринском, Усманском, Воловском, Елецком, Становлянском районах [6–16].

Численность. В начале XX века на территории современной Липецкой области был обычен [3]. В настоящее время известны только редкие встречи одиночных зверьков или находки нор в агроландшафтах различных ее районов.

Экология и биология. Населяет остепненные участки, агроландшафты, пустоши. Живет поодиночке в глубоких норах со многими выходами. Ведет преимущественно ночной образ жизни. Имеют индивидуальные участки. Самка приносит 1–2 помета в год, по 6–8 детенышей в каждом. Гон начинается в апреле, беременность до 3 недель. Молодые зверьки становятся половозрелыми на следующий год. Питается зелеными частями растений, семенами, корневищами, а также животной пищей, включая ящериц, мышей и полевок. На зиму делает запасы из зерна или картофеля до 10–16 килограммов. Для зимовки строит гнездовую камеру и кладовые. С октября по апрель впадает в оцепенение. Врагами являются хорьки, лисицы, совы, кошки и собаки [12].

Лимитирующие факторы. Распашка степных участков, весенние пожары. Вид чувствителен к применяемым в сельском хозяйстве ядохимикатам.

Принятые меры охраны. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в Воронежском государственном природном биосферном заповеднике.

Необходимые меры охраны. Мониторинг популяции в условиях Липецкой области. Выявление новых мест обитаний.

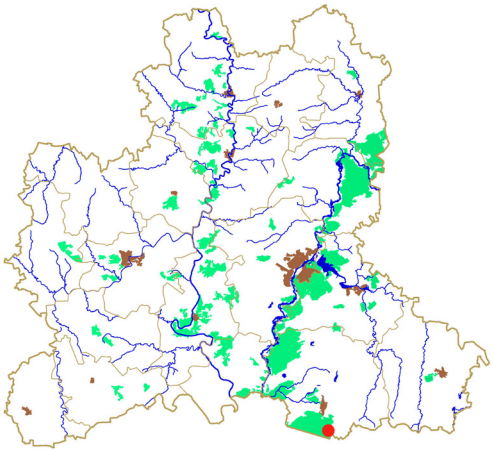
Источники информации. 1. Павлинов и др., 2002; 2. Флинт и др., 1970; 3. Горбачев, 1925; 4. Климов, Александров, 1992; 5. Недосекин и др., 1996; 6. Красная книга Липецкой области, 1997; 7. Недосекин, 2004; 8. Барабаш-Никифоров, Павловский, 1947; 9. Барабаш-Никифоров, 1957; 10. Лавров и др., 1992; 11. Александров, 2004; 12. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 13. Шубина и др., 2004; 14. Недосекин, 2007; 15. Недосекин, 2010; 16. Неопубликованные данные составителей очерка.

Составители. В.Ю. Недосекин, А.И. Землянухин, В.Н. Александров.

НОЧНИЦА НАТТЕРЕРА *Myotis nattereri* (Kuhl, 1817)

Отряд Рукокрылые Chiroptera

Семейство Гладконосые Vespertilionidae



Природоохранный статус. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размеры средние: длина тела 40–52 мм, предплечья – 36–43 мм, длина хвоста 39–44 мм. Размах крыльев 24–30 см. Мех густой, длинный, неровный, волосы на спине серо- или буровато-палевые с более темными основаниями, на брюхе – палево-белесые. Крылья широкие, крыловая перепонка крепится к основанию внешнего пальца ступни. В отличие от других ночниц у этого вида нижний край межбедренной перепонки между концом шпоры и хвостом утолщен и покрыт жесткими, расположенными в 2 ряда светлыми щетинками. Эпиблемы нет. Хвост короче тела. Ухо длинное, узкое, отогнутое вперед, заметно заходит за конец морды. Длинный узкий козелок превышает половину высоты ушной раковины. Закругленную вершину уха зверек слегка подгибает назад. Морда длинная, маска голая, розоватая. Ступня с когтями примерно равна половине голени [1–3, 7].

Распространение. Средняя полоса и юг Европейской России, Кавказ [2, 4]. На территории Воронежского заповедника была обнаружена Л.С. Лавровым в 1947 году [5]. Сведений о распространении в Липецкой области нет.

Численность. Данные отсутствуют [6, 8].

Экология и биология. Населяет смешанные и лиственные леса. Оседлый вид. В качестве убежищ использует дупла деревьев, изредка – чердаки и другие части деревянных строений, искусственные гнездовья, зимует в пещерах и искусственных подземных сооружениях. Может использовать общие убежища с другими видами рукокрылых. Активен ночью, в полной темноте. Полёт небыстрый и очень маневренный; летает невысоко от земли вдоль опушек и просек, по крайней мере часть корма собирает с субстрата (листьев и травы). Размножается в начале-середине лета. Выводковые колонии до нескольких десятков самок. Самцы обычно держатся обособленно. В выводке 1 детеныш, лактация 1,5–2 месяца. Живет до 20 лет.

Лимитирующие факторы. Негативное воздействие оказывают вырубка дуплистых деревьев, деградация старых лиственных лесов, применение инсектицидов**.**

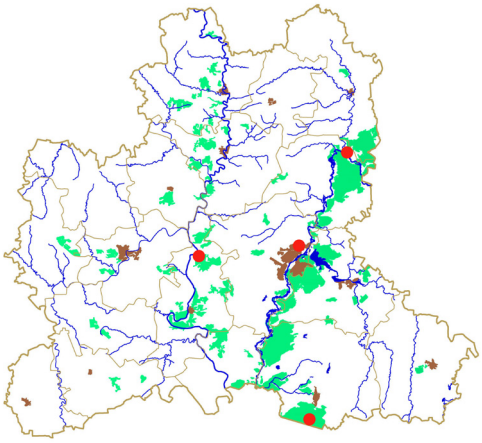
Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской Конвенцией (Приложение II). Охраняется в Воронежском государственном природном биосферном заповеднике.

Необходимые меры охраны. Проведение специальных исследований по изучению численности и распространения. Сохранение мест, пригодных для размножения и зимовки.

Источники информации. 1**.** Кузякин, 1950,1965; 2. Флинт и др., 1970; 3. Стрелков, 1963; 4. Крускоп, 2012; 5. Лавров и др., 1992; 6. Красная книга Липецкой области, 1997; 7. Павлинов и др., 2002; 8. Красная книга Липецкой области, 2006; 9. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009.

Составитель. Ю.Э. Шубина, С.В. Крускоп.

НОЧНИЦА БРАНДТА *Myotis brandtii* (Eversmann, 1845)
Отряд Рукокрылые Cyiroptera
Семейство Кожановые Vespertilionidae



Природоохранный статус. 4 категория – неопределённый по статусу вид.

Описание вида. Зверек небольших размеров. Масса до 10 г, длина тела до 5 см, длина предплечья 3,2–3,8 см, размах крыльев 19-24 см, длина уха – 1,4–1,6 см. Край крыловой перепонки прикрепляется к основанию внешнего пальца задней лапы. Мех длинный, густой, несколько всклокоченный, волосы с темными основаниями. Окраска спины от рыжевато-коричневой до бурой, снизу белесо-серая. Лицевая «маска» покрыта темными волосами. Ступня недлинная, обычно короче половины длины голени. Ухо темное, основания ушной раковины и козелка розоватые. Козелок, как и у прочих ночниц, узкий, прямой, сужающийся к вершине. [1, 2].

Распространение. Распространена от Великобритании и восточной Испании до Западной Сибири. В России населяет лесную зону к северу до южной Карелии и Северного Урала, на восток, вероятно, до Енисея [7]. В Липецкой области распространение изучено недостаточно. Населяет широколиственные и смешанные леса. Имеются находки в Задонском (заповедник «Галичья гора»), Добровском, Усманском (Воронежский государственный природный биосферный заповедник) районах и в г. Липецк. На сопредельных территориях вид встречается в Рязанской и Воронежской областях [3–11].

Численность. Данных по численности нет. Известны лишь единичные находки.

Экология и биология. Селится в дуплах лиственных деревьев; одиночные особи могут жить за отставшей корой, в трещинах скал, поленницах дров, в гротах и чердаках. Может использовать общие убежища с другими видами летучих мышей. В период размножения самки образуют небольшие, до нескольких десятков особей, выводковые колонии. Рожают по одному детёнышу. Молодые появляются в июне-июле. Самцы живут поодиночке. На вечернюю кормёжку вылетает поздно, в полной темноте. Кормится всю ночь на высоте 1,5–5 м среди крон деревьев, над опушками леса, полянами, между стволами деревьев. Нередко охотится у водоёмов. Оседлый вид, зимует в пещерах и искусственных подземных сооружениях.

Лимитирующие факторы. Детально не определены. Косвенными причинами могут быть – разрушение местообитаний и прямое уничтожение.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в Воронежском государственном природном биосферном заповеднике.

Необходимые меры охраны. Сохранение мест обитания. Пропаганда охраны рукокрылых.

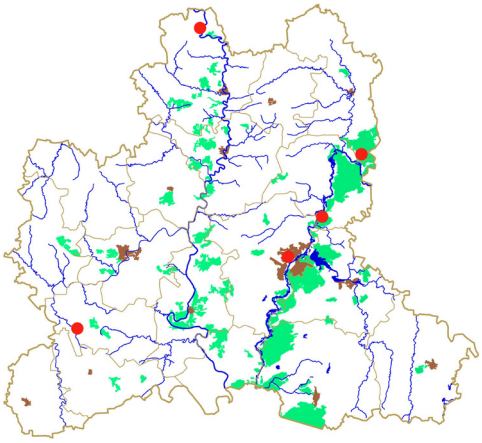
Источники информации. 1. Динец, Ротшильд, 1998; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Паршина, 1997; 4. Недосекин и др., 2006; 5. Красная книга Липецкой области, 2006; 6. Барабаш-Никифоров, Павловский, 1947; 7. Лавров и др., 1992; 8. Сапельников, 2008; 9. Иванчева, 2001; 10. Климов, Хицова, 1996; 11. Крускоп, 2012.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

ПРУДОВАЯ НОЧНИЦА *Myotis dasycneme* (Boie, 1825)

Отряд Рукокрылые Chiroptera

Семейство Гладконосые Vespertilionidae



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Масса тела 13–25 г, длина тела 57–68 мм, длина хвоста 45–53 мм, длина предплечья 43–49 мм, размах крыльев 28–35 см. Ухо небольшое, отогнутое кпереди, едва достигает кончика морды. Маска почти голая, с розовато-бурой кожей; ступня с когтями значительно длиннее половины голени. Крыловая перепонка крепится к голеностопному суставу. Нижняя сторона межбедренной перепонки вдоль бедра и голени покрыта негустыми волосами. Эпиблемы нет. Мех густой, длинный. Волосы с тёмными основаниями. Окрас спины от каштаново-шоколадного до серебристо-палевого и оливково-сероватого, брюха – от коричневато-серого до почти белого [8, 9].

Распространение. Распространена по поймам равнинных рек лесной и лесостепной зон от Северной и Средней Европы на восток до Западной Сибири и Казахстана [3–5; 9]. В середине XX века Барабаш-Никифоров отмечал этот вид как обычный, нечасто встречающийся в юго-восточной части Черноземного центра [1, 2]. В ходе исследований 2012-2013 годов обнаружен в Данковском, Добровском, Тербунском районах и г. Липецке [12].

Численность. Широко распространенный малочисленный вид [6, 7, 10–12].

Экология и биология. Убежища – чердаки зданий, дупла деревьев, скальные трещины. Вылетает на охоту в густых сумерках. Кормится над стоячими или медленно текущими водоёмами с открытым водным зеркалом. Полёт ровный, но довольно быстрый, иногда с вертикальными бросками. Образует выводковые колонии до нескольких десятков, реже – сотен самок. Самцы держатся обособленно. Оседла или же совершает непротяженные миграции. Зимует в пещерах, трещинах скал и других подземных убежищах. Спаривание происходит на зимовках, возможно, также после окончания лактации. Роды в начале лета, в выводке 1 детёныш, лактация около 1 месяца. Живёт до 19 лет [1, 2].

Лимитирующие факторы. Чаще других ночниц нашей фауны образует выводковые колонии в постройках. Такие колонии весьма уязвимы для антропогенного воздействия, в том числе для прямого уничтожения человеком. На состоянии вида негативно сказываются применение инсектицидов. Химическое загрязнение водоёмов подрывает кормовую базу.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской Конвенцией (Приложение II). В Липецкой области специальных мер охраны не предпринималось.

Необходимые меры охраны. Проведение специальных исследований по изучению численности и распространения. Сохранение мест, пригодных для размножения и зимовки. Сохранение водоёмов, служащих кормовыми территориями.

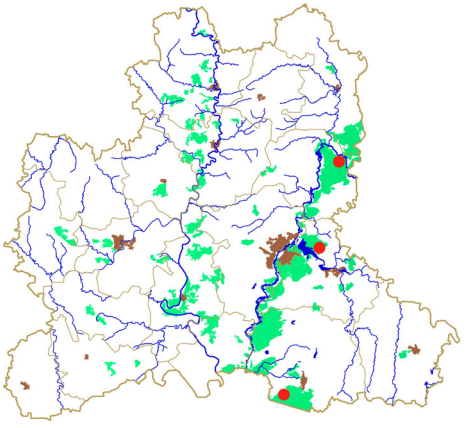
Источники информации. 1. Барабаш-Никифоров, Павловский, 1947; 2**.** Барабаш-Никифоров, 1957; 3**.** Стрелков, 1963; 4. Кузякин, 1965; 5**.** Флинт и др., 1970; 6. Климов, Александров, 1992; 7. Климов, Недосекин, 1982; 8. Лавров и др., 1992; 9. Павлинов и др., 2002; 10. Недосекин и др., 2006; 11. Шубина и др., 2009а; Шубина и др., 2012; 12. Крускоп, Шубина, 2013.

Составители. Ю.Э. Шубина, С.В. Крускоп.

МАЛАЯ ВЕЧЕРНИЦА *Nyctalus leisleri* (Kuh, 1817)

Отряд Рукокрылые Chiroptera

Семейство Гладконосые Vespertilionidae



Природоохранный статус. 3 категория – редкий вид.

Описание вида. Средних размеров: длина тела 58–72 мм, длина предплечья 37–47 мм. Крылья, как и у всех вечерниц, с узкими, заостренными вершинами; третья метакарпальная кость заметно длиннее четвертой и, тем более, пятой. Ухо широкое, округлое, с коротким округлым козелком, сильно расширенным в верхней половине. Шерсть короткая, слегка волнистая; корни волос темные; общая окраска шерсти коричневая с рыжиной на спине, более светлая, охристо-коричневая – на животе; голые части тела серо-коричневые. [1].

Распространение. Ареал охватывает полосу широколиственных лесов от Западной и Центральной Европы до Среднего Поволжья и Восточного Казахстана [1, 2]. В Воронежском заповеднике в 30–40 годы XX века считался обычным, но нечасто встречающимся видом [3–5]. В ходе специальных исследований 2012-2013 года единственный зверек (взрослая самка) пойман в паутинную сеть в Кривецком лесничестве. Никаких наблюдений, указывающих на присутствие этого вида в других местах, сделано не было. Ранее указанный для Нижнего парка экземпляр переопределен С.В. Крускопом как двухцветный кожан [5, 6, 8–10].

Численность. Данные по численности отсутствуют. Встречи единичны.

Экология и биология. Обитатель лиственных лесов. Дневные убежища как правило в дуплах лиственных деревьев. Самки образуют летом выводковые колонии из 20–40 особей**.** Вылетает на кормежку сразу после захода солнца, середину ночи проводит в убежищах. Второй вылет перед рассветом. Охотится, летая на высоте 30–40 м над лесными полянами, опушками и просеками, над кронами деревьев или над водой. Полет легкий, быстрый, маломаневренный, но иногда с резкими вертикальными бросками за добычей. Питается жуками (хрущи, усачи), бабочками, двукрылыми насекомыми. Перелетный вид, совершает сезонные миграции по 1000 км и более. Спаривание в конце лета–осенью, с выраженным гоном, или на зимовках. В выводке 1–2 детёныша. Живёт до 9 лет.

Лимитирующие факторы. Вырубка старых дуплистых деревьев. Подрыв кормовой базы при использовании инсектицидов.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской Конвенцией (Приложение II). Охраняется в Воронежском государственном природном биосферном заповеднике.

Необходимые меры охраны. Проведение специальных исследований по изучению численности и распространения. Сохранение возможных мест обитания.

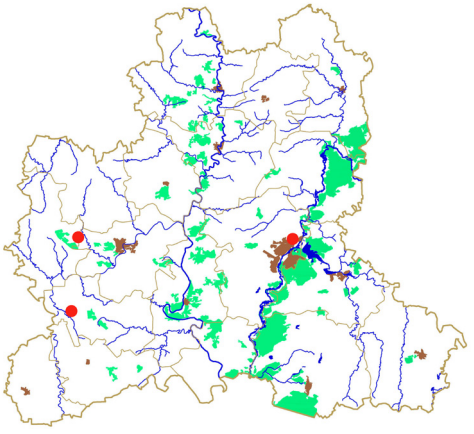
Источники информации. 1**.** Кузякин, 1965**;** 2. Флинт и др., 1970; 3. Лавров, 1953; 4. Лавров и др., 1992; 5. Климов, Александров, 1992; 6. Красная книга Липецкой области, 1997; 7. Павлинов и др., 2002; 8. Красная книга Липецкой области, 2006, 9. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 10. Крускоп, Шубина, 2013.

Составители. Ю.Э. Шубина, С.В. Крускоп.

ДВУХЦВЕТНЫЙ КОЖАН *Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758

Отряд Рукокрылые Chiroptera

Семейство Гладконосые Vespertilionidae



Природоохранный статус. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Масса тела 8–20 г, длина тела 54–64 мм, длина хвоста 36–47 мм, длина предплечья 40–48 мм, размах крыльев 27–31 см. Крылья сравнительно длинные и заостренные, напоминающие крылья вечерниц. Эпиблема на шпоре хорошо развита, с заметной хрящевой перегородкой. Уши округлые, широкие, с коротким, расширенным кверху козелком. У самок обычно 2 пары сосков. Мех густой, недлинный, волосы отчётливо двухцветные: на спине – рыжевато-бурые или тёмно-бурые, с почти белыми вершинками, создающими «морозную» рябь, на брюхе – белёсые или ярко-белые, с буроватыми основаниями, резко контрастируют с окраской спины. За ушами и на горле участки желтоватой или рыжеватой шерсти [2, 3, 6].

Распространение. Распространён в умеренном и субтропическом поясах Евразии. В 30–40 годы XX века был отмечен И.И. Барабаш-Никифоровым как довольно обычный вид Воронежского заповедника [1]. В ходе специальных исследований 2012–2013 года вид обнаружен в Елецком, Тербунском районах и г. Липецке [8].

Численность. Данные по численности отсутствуют. Отмечены единичные встречи [4, 7, 8].

Экология и биология. В качестве убежищ использует дупла деревьев, чердаки и разнообразные щели в постройках человека. Вылетает на охоту в ранних сумерках, охотится на летающих насекомых на большой высоте, обычно над открытыми пространствами. Совершает сезонные миграции, но, вероятно, часть особей оседла. Зимует обычно в постройках, реже – в подземных укрытиях. Спаривание осенью, со слабо выраженным гоном. Активная фаза беременности 40–50 дней, детеныши рождаются в начале лета. В выводке 1–3 (обычно 2) детёныша. Лактация около 1 мес. Выводковые колонии до нескольких сот самок, самцы держатся обособленно. Известная продолжительность жизни 3–5 лет, но, скорее всего, заметно больше [2, 3, 6].

Лимитирующие факторы. Вырубка старых дуплистых деревьев. Подрыв кормовой базы при использовании инсектицидов и химическом загрязнении водоемов.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской Конвенцией (Приложение II). Охраняется в Воронежском государственном природном биосферном заповеднике.

Необходимые меры охраны. Проведение специальных исследований по изучению численности и распространения. Сохранение возможных мест обитания.

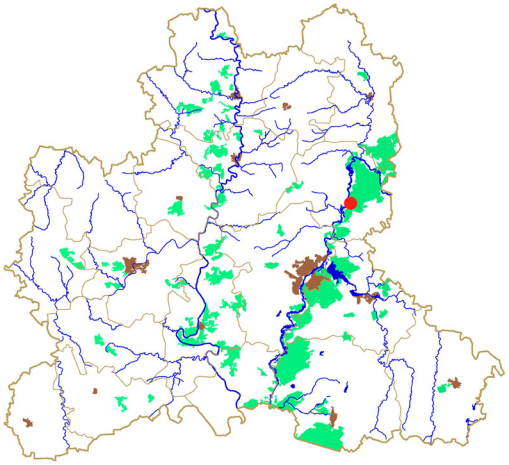
Источники информации. 1. Барабаш-Никифоров, Павловский, 1947; 2. Кузякин, 1965; 3. Флинт и др., 1970; 4. Климов, Александров, 1992; 5. Лавров и др., 1992; 6. Павлинов и др., 2002; 7. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 8. Крускоп, Шубина, 2013.

Составители. Ю.Э. Шубина, С.В. Крускоп.

ЕВРОПЕЙСКАЯ НОРКА *Mustela lutreola* Linnaeus, 1758

Отряд Хищные Carnivora

Семейство Куницевые Mustelidae



Природоохранный статус. 0 категория – вероятно исчезнувший вид.

Описание вида. Зверёк типичного для мелких куньих облика: с вытянутым туловищем, сравнительно коротконогий. Размеры средние: масса тела до 800 г, длина тела 284–430 мм, длина хвоста 124–190 мм. Резко выражен половой диморфизм в размерах (самцы крупнее самок). На задних лапах развиты плавательные перепонки. Окраска меха одноцветная, тёмно-коричневая, верхние и нижние губы белые. От норки американской отличается наличием на верхней губе белого пятна, от хорьков – одноцветной окраской и отсутствием чёрной лицевой маски. Даёт плодовитые гибриды с чёрным хорём [1–3].

Распространение. Европа, кроме Южной и Северо-Западной, Кавказ, западная часть Западной Сибири. На восток расселилась до Иртыша [1–3]. В начале XX века вид встречался повсеместно в соответствующих биотопах. В 70-х годах еще отмечалась по реке Воронеж в Усманском и Добровском районах [4–9]. В настоящее время все визуальные встречи и регистрация следов на берегах водоемов в Данковском, Чаплыгинском, Краснинском, Елецком, Измалковском, Задонском, Хлевенском районах, вероятно, относятся к американской норке. В Воронежском заповеднике в настоящее время не отмечается [8]. В начале 90-х годов XX столетия считалось, что вид в области на-

ходится на грани исчезновения. Имеется информация о добыче одного экземпляра норки в конце 90-х годов XX века в Усманском районе, которая требует научного подтверждения.

Численность. В настоящее время специальных исследований по изучению этого вида не проводилось. Допускается возможность исчезновения вида во многих местах былого обитания.

Экология и биология. Экология вида изучена недостаточно. Обитатель лесных проточных водоемов, в степи придерживается участков рек с развитой кустарниковой и древесной растительностью. Для обитания необходимы незамерзающие участки рек. Хорошо плавает. Использует старые норы бобров и поваленные бобрами нагромождения деревьев. Может рыть собственные норы. Половой зрелости достигает на 2-м году. Гон происходит в апреле. Латентный период в беременности короткий, её продолжительность составляет 42–46 дней. В помёте – от 3 до 7 детенышей. Питается преимущественно мышевидными грызунами, рыбой, амфибиями, реже птицами и водными беспозвоночными.

Лимитирующие факторы. Огромный урон популяциям приносит антропогенное загрязнение водоемов, а также прямое истребление человеком, вырубка кустарников по берегам водоемов, гибель в ставных сетях. Пищевая конкуренция и вытеснение американской норкой и выдрой [1].

Принятые меры охраны. Подвид *Mustela lutreola novikovi* включен в Приложение 3 Красной книги Российской Федерации. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Для сохранения вида необходима разработка специальной программы изучения его биологии, причин падения численности и сокращения ареала в Центральной России.

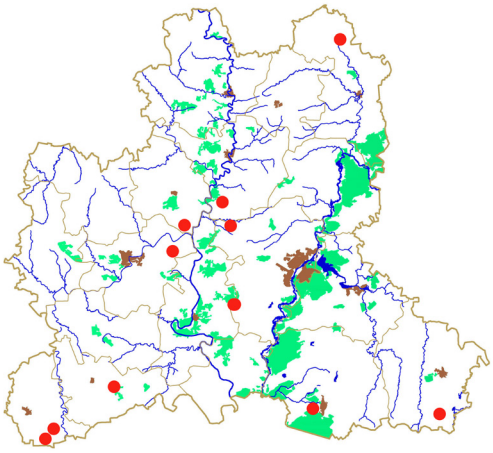
Источники информации. 1. Терновский, Терновская, 1994; 2. Крускоп, 2002; 3. Павлинов и др., 2002; 4. Горбачев, 1925; 5. Барабаш-Никифоров, 1957; 6. Климов, Александров, 1992; 7. Красная книга Липецкой области, 2006; 8. Сапельников, 2008; 9. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009.

Составители. В.Ю. Недосекин, А.И. Землянухин.

СТЕПНОЙ ХОРЬ *Mustela eversmanni* Lesson, 1827

Отряд Хищные Carnivora

Семейство Куницевые Mustelidae



Природоохранный статус. 4 категория – неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Зверь среднего размера. Масса до 2 кг, длина тела 29–56 см, хвоста – 7–18 см. Окраска меха светлая, с преобладанием желтых тонов, ноги черные, хвост светлый в основании и черный на конце, морда и уши белесые с небольшой темной «маской» между глазами. Отличается от других куньих резким контрастом черного цвета ног и светлых боков [1, 2].

Распространение. Вид встречается в южных районах Центральной и Восточной Европы, Казахстане, горных областях Средней и Центральной Азии, на юге Сибири, на восток – до Приамурья и Северо-Восточного Китая [2]. В Липецкой области достоверно обитает в Воловском, Добринском, Усманском и Тербунском районах. Регистрировался также в Липецком, Чаплыгинском, Задонском и Елецком районах [3–10]. Современных сведений о распространении недостаточно.

Численность. Населяет остепненные склоны оврагов и балок, луга, залежи. Избегает населенных пунктов и крупных лесных массивов. В 1980-2008 гг. в степных и луговых биотопах заповедника «Галичья гора» численность вида не превышала 2–3 пар на 100 га. В 2005 году одну особь наблюдали в агроландшафте окрестностей с.

Набережное Воловского района. Численность вида в области в 80-е годы XX века колебалась от 984 до 2000 особей. Современных сведений по численности нет.

Экология и биология. Ведет сумеречный и ночной образ жизни. Для размножения и в качестве укрытий использует старые норы сусликов, хомяков, барсуков и лисиц. Половой зрелости достигает к концу первого года. Гон в феврале-марте. Плодовитость – от 3 до 18 детенышей. Самостоятельную жизнь молодые животные начинают в конце лета. Питается преимущественно сусликами, хомяками, реже птицами, рептилиями, амфибиями и насекомыми. Зимой кочует по своему охотничьему участку, укрываясь в разных норах [1].

Лимитирующие факторы. Сокращение численности основного объекта питания – крапчатого суслика, перевод залежных участков и лугов в другие режимы сельскохозяйственного использования.

Принятые меры охраны. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в Воронежском государственном природном биосферном заповеднике и заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Необходима разработка программы изучения и сохранения вида на территории области.

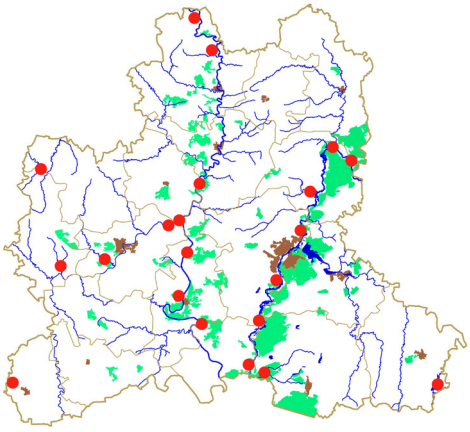
Источники информации. 1. Флинт и др., 1970; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Барабаш-Никифоров, 1957; 4. Александров, 1975; 5. Климов, Александров, 1992; 6. Красная книга Липецкой области, 1997; 7. Недосекин и др., 1996; 8. Красная книга Липецкой области, 2006; 9. Недосекин, 2007; 10. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009.

Составители. В.Ю. Недосекин, А.И. Землянухин.

РЕЧНАЯ ВЫДРА *Lutra lutra* Linnaeus, 1758

Отряд Хищные Carnivora

Семейство Куницевые Mustelidae



Природоохранный статус. 5 категория – восстанавливающийся вид.

Описание вида. Крупное животное, ведущее полуводный образ жизни. Масса до 11 кг, длина тела 55–95 см. Имеет вытянутое тело, уплощенную голову с небольшими ушами. Лапы короткие, пальцы соединены плавательными перепонками. Хвост длинный, толстый у основания и покрытый шерстью. Мех короткий, очень густой и плотный, буровато-коричневый на спине и серебристо-серый на брюхе [1, 2].

Распространение. Околоводные биотопы лесной и лесостепной зон Евразии, Северо-Западной Африки. В Липецкой области широко распространенный вид [3–18].

Численность. Численность низкая во всех местообитаниях. На территории области обитает не более 100–150 особей. Вид был редок уже во второй половине XIX века. В конце 80-х годов XX века численность вида в Липецкой области не превышала 40 особей. В начале XXI века вид стал появляться в местах былого обитания в бассейне Верхнего Дона. К настоящему времени регулярно встречается на р. Дон в Задонском и Краснинском районах, на р. Воргол в Елецком районе, где численность не превышает одной семьи на 3 км береговой линии.

Экология и биология. Обитатель разнообразных водоемов, богатых рыбой. Предпочитает реки с чистой водой и быстрым течением с незамерзающими зимой участками. Много времени проводит в воде, прекрасно плавает и ныряет. Питается рыбой, земноводными, околоводными грызунами, птицами и водными беспозвоночными. Может кочевать по долинам рек. В качестве убежищ использует поселения бобров или выкапывает собственную нору. Половой зрелости достигают на 2–3 году. Гон происходит весной. Латентная фаза беременности длинная, общая продолжительность беременности до 11 месяцев. Плодовитость 2–5 детенышей. Весенний выводок держится с родителями до зимы [1, 2, 10, 17].

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная освоенность пойменных угодий. Загрязнение рек. Браконьерство.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение I СИТЕС. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II), включен в Приложение III Красной книги России.

Необходимые меры охраны. Мониторинг численности. Выявление и сохранение местообитаний.

Источники информации. 1. Павлинов и др., 2002; 2. Динец, Ротшильд, 1998; 3. Барабаш-Никифоров, 1957; 4. Александров, 1975; 5. Климов, Александров, 1992; 6. Лавров и др., 1992; 7. Климов, 1996; 8. Недосекин и др., 1996; 9. Терновский, Терновская, 1994; 10. Александров, 2004; 11. Шубина и др., 2004; 12. Красная книга Липецкой области, 2006; 13. Александров, 2008; 14. Недосекин, 2008; 15. Сарычев и др., 2009; 16. Шубина и др., 2009а, б; 17. Позвоночные Липецкой области. Кадастр, 2009; 18. Неопубликованные данные составителей очерка.

Составители. А.И. Землянухин, В.Ю. Недосекин.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ К РАЗДЕЛУ «МЛЕКОПИТАЮЩИЕ»

Айрапетьянц А.Э. Сони. – Л., 1983. – 201 с.

Александров В.Н. Белка в искусственном гнезде // Природа. – М., 1963. – Вып. 4. – С.27.

Александров В.Н. Промысловые и ценные звери Липецкой области // Природа Липецкого края. – Воронеж, 1975. – С. 2–24.

Александров В.Н. Перспективы восстановления байбака в северной лесостепи реки Дон // Проблемы региональной экологии животных в цикле зоологических дисциплин педвуза. – Витебск, 1984. – С. 28–29.

Александров В.Н. Териофауна Липецкой области: настоящее состояние и перспективы // Материалы рабочего совещания по проблемам ведения региональных Красных книг. – Липецк: ЛГПУ, 2004. – С. 92–96.

Александров В.Н. Специфика освоения позвоночными животными урбоценозов мегаполисов на примере г. Липецка // Живые объекты в условиях антропогенного пресса. Мат-лы X Междунар. научно-практ. конф. – Белгород, 2008. – С. 5–6.

Барабаш-Никифоров И.И. Звери юго-восточной части Черноземного Центра. – Воронеж, 1957. – 368 с.

Барабаш-Никифоров И.И., Павловский Н.К. Фауна наземных позвоночных Воронежск. гос. заповедника // Тр. Воронеж. гос. заповедника. – Воронеж, 1948. – Вып. 2. – С. 7–129.

Батищев Ю.И., Щукин Н.П., Литвинов Л.А., Маршалко О.И. Некоторый материал по мелким млекопитающим Липецкой области Грязинского района // Матлы 5-ой межвуз. научн. конф. студентов и аспирантов. – Липецк, 1993. – С. 102.

Бибиков Д.И. Сурки. – М., 1989. – 255 с.

Вологдин В., Филатов А. Расселение степного сурка // Охота и охотничье хозяйство. – 1981, № 5. – С. 20–21.

Горбачев С.Н. Позвоночные животные // Природа Орловского края. – Орел, 1925. – С. 414–462.

Громов И.М., Бибиков Д.И., Калабухов Н.И., Мейер М.Н. Назем¬ные беличьи. Фауна СССР. Млекопитающие. – Том 3. – Вып. 2. – М.– Л., 1965. – 468 с.

Громов И.М., Ербаева М.А. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Зайцеобразные и грызуны. – СПб, 1995. – С. 210 – 212; С. 314 – 317; С. 424–427.

Данилов П.Н. Описание видов рукокрылых и насекомоядных, водящихся в юго-восточной части Орловской губернии. – М, 1868. – С. 17–32.

Динец В.Л., Ротшильд Е.В. Звери. Энциклопедия природы России. – М.: ABF, 1998. – 344 с.

Землянухин А.И. Материалы по питанию обыкновенной выхухоли в пойме реки Воронеж Липецкой области // Материалы рабочего совещания по проблемам ведения региональных красных книг. – Липецк 2004. – С. 111.

Землянухин А.И. Характер современного распространения русской выхухоли в Липецкой области // Материалы регионального совещания. «Проблемы ведения Красной книги». – Липецк, 2008. – С. 31–33.

Землянухин А.И. О современных встречах и численности русской выхухоли в Добринском районе Липецкой области // Редкие виды Липецкой области: Информац. сб. мат-лов по состоянию редких видов Липецкой области. – Липецк, 2009а. – С. 11–13.

Землянухин А.И. Руская выхухоль в Липецкой области. – Липецк: ЛГПУ, 2009б.– 104 с.

Зимина Р.П. Байбак на Русской равнине // Сурки. Биоценотическое и практическое значение. – М., Н., 1980. – С. 31–42.

Иванчева Е.Ю. Ночница Бранта *Myotis brandti* Eversmann, 1845 // Красная книга Рязанской области. Изд. 2-е. – Рязань, 2011. – С. 37.

Кириков С.В. Человек и природа восточноевропейской лесостепи в X – начале XIX вв. – М., Н., 1979. – 184 с.

Климов А. С. К вопросу о распространении выдры в Воронежской области и особенности ее питания // Фауна Центрального Черноземья и формирование экологической культуры. Мат-лы I региональной конференции. – Липецк, 1996. – Ч. 1. – С. 49–50.

Климов А.С., Хицова Л.Н. Заяц-беляк *Lepus timidus* Linnaeus, 1758 // Природные ресурсы Воронежской области. Позвоночные животные. Кадастр. – Воронеж: Биомик, 1996. – С. 169.

Климов А.С., Хицова Л.Н. Класс Млекопитающие Mammalia // Природные ресурсы Воронежской области. Позвоночные животные. Кадастр. – Воронеж: Биомик, 1996. – С. 160–202.

Климов С.М., Александров В.Н. Редкие животные Липецкой области. – Липецк, 1992. – 108 с.

Климов С.М., Недосекин В.Ю. О фауне наземных позвоночных животных заповедника «Галичья гора» // Исследование растительного и животного мира заповедника «Галичья гора». – Воронеж, 1982. – С. 94–104.

Ковальская Ю.М., Тихонов И.А., Тихонова Г.Н. и др. Новые находки хромосомных форм мышовок группы Subtilis и описание *Sicista severtzovi cimlanica subsp. n.* (Mammalia, Rodentia) из среднего течения Дона // Зоологический журнал. – Т. 79. – Вып. 8. – М., МАИК, 2000. – С. 954–964.

Красная книга Липецкой области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных / В.Н. Александров, О.В. Архарова, А.И. Землянухин и др. – Липецк: ЛГПУ, 1997. – 270 с.

Красная книга Липецкой области. Животные / Под ред. В.М. Константинова. – Воронеж: Истоки, 2006. – 256 с.

Крускоп С.В. Млекопитающие Подмосковья. – М., 2002. – 172 с.

Крускоп С.В. Отряд Chiroptera // Павлинов И. Я., Лисовский А. А. (ред.) Млекопитающие России: систематико-географический справочник. – М., Т-во научных изданий КМК, 2012. – С. 73 – 126.

Крускоп С.В., Шубина Ю.Э. Материалы к фауне рукокрылых (Chiroptera, Vespertilionidae) Липецкой области // Plecotus et al. – М.: Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН, 2013. – №15–16 – С. 27–37.

Кузякин А.П. Отряд Рукокрылые / А.П. Кузякин // Определитель млекопитающих СССР. – М, 1965. – С. 9–116.

Лавров Л.С. Рукокрылые Воронежского заповедника и их привлечение // Труды Воронежского гос. заповедника. – Воронеж, 1953. – Вып. IV. – С. 142–157.

Лавров Л.С., Дьяков Ю.В., Никитин Н.М. Млекопитающие // Позвоночные животные Воронежск. заповедника / Флора и фауна заповедников СССР. – М., 1992. – С. 32–41.

Леженин А.Ю., Харченко Н.Н. Реакклиматизация байбака (*Marmota bobak* Muller) на территории Липецкой области // Современные проблемы зоологии позвоночных и паразитологии. Мат. II Междунар. науч. конф. «Чтения памяти проф. И.И. Барабаш-Никифорова», Воронеж, 11–13 марта 2010 года. – Воронеж: Изд.-полиграф. центр ВГУ, 2010. – С. 174–181.

Машкин В.И. Европейский байбак: экология, сохранение и использование. – Киров, 1997. – 160 с.

Недосекин В.Ю. Встречи редких видов животных, занесенных в Красную книгу Липецкой области // Материалы рабочего совещания по проблемам ведения региональных Красных книг. – Липецк: ЛГПУ, 2004. – С. 129–133.

Недосекин В.Ю. Состав млекопитающих заповедника «Галичья гора» и тенденции его изменений // Экологические исследования в заповеднике «Галичья гора»: сб. статей. – Вып. 1. – Воронеж: ВГУ, 2007. – С. 62–65.

Недосекин В.Ю. Редкие виды наземных позвоночных животных Добровского биологического заказника // Материалы регионального совещания «Проблемы ведения Красной книги». – Липецк: ЛГПУ, 2008. – С. 74–79.

Недосекин В.Ю. О редких видов наземных позвоночных животных заповедника «Галичья гора» // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области: Инф. сб. мат-лов. – Липецк: ЛГПУ, 2010. – С. 13–26.

Недосекин В.Ю. Сведения о распространении редких видов наземных позвоночных животных (по результатам работ в 2010–2011 гг.) // Редкие виды грибов растений и животных Липецкой области: инф. сб. мат-лов. Вып. 4. – Воронеж: Научная книга, 2011. – С 31–37.

Недосекин В.Ю. Новые сведения о сером хомячке // Редкие виды грибов растений и животных Липецкой области: Инф. сб. мат-лов. Вып. 5. – Воронеж: Научная книга, 2012. – С.37–40.

Недосекин В.Ю., Климов С.М., Сарычев В.С., Александров В.Н. Позвоночные животные Липецкой области и их охрана. Уч. пособие. – Липецк: Изд-во ЛГПИ и ЛИУУ, 1996. – 80 с.

Недосекин В.Ю., Недосекина И.Б. Степная мышовка (*Sicista subtilis*) – новый вид териофауны заповедника «Галичья гора» // Экологические исследования в заповеднике «Галичья гора»: Сб. статей. – Вып. 1. – Воронеж: ВГУ, 2007. – С.132–133.

Недосекин В.Ю., Сарычев В.С. Фауна заповедника «Галичья гора» (аннотированный список позвоночных животных) // Флора и фауна заповедников СССР. – М., 1989. – 30 с.

Недосекин В.Ю., Сарычев В.С., Ушаков М.В. и др. Редкие виды позвоночных животных заповедника «Галичья гора» // Вопросы естествознания. – Липецк: ЛГПУ, 2006. – Вып. 14. – С. 29–35.

Обтемперанский С.И. Материалы по фауне наземных позвоночных «Галичьей горы» и ее окрестностей // Вестник ВГУ. Серия: География. Геоэкология. – 2009. – № 1. – С. 108–112.

Овчинникова Н.А., Посельская О.И. Мелкие млекопитающие Плехановского лесничества // Мат-лы 5-ой межвуз. научн. конф. студентов и аспирантов. – Липецк, 1993. – С. 133.

Окулова Н.М., Сапельников С.Ф., Баскевич М.И. и др. Сравнительные данные по видовому составу, численности и размещению мелких млекопитающих Центрального Черноземья / Труды Воронежск. гос. заповедника. – Вып. XXV. – Воронеж: ВГПУ, 2007. – С. 45–68.

Онуфреня М.В. Садовая соня Eliomys quercinus Linnaeus, 1766 // Красная книга Рязанской области. Изд. 2-е. – Рязань, 2011. – С. 46.

Павлинов И.Я., Крускоп С.В., Варшавский А.А., Борисенко А.В. Наземные звери России. Справочник-определитель. – М., Изд-во КМК, 2002. – 298 с.

Позвоночные Липецкой области. Кадастр / [отв. ред. В.С. Сарычев]. – Воронеж: Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2009. – 494 с.

Россолимо О.Л., Потапова Е.Г., Павлинов И.Я. и др. Сони (Myoxidae) мировой фауны. – Москва: Изд. МГУ, 2001. – 229 с.

Сапельников С.Ф. Млекопитающие // Позвоночные животные Воронежского заповедника: аннотированный список – Воронеж: ВПГУ, 2008. – Вып. 2. – С. 62–74.

Сапельников С.Ф. О фактах встреч мышовки (p. Sicista) в Воронежском заповеднике и необходимости ее кариологического анализа // Зоологические исследования в заповедниках Центрального Черноземья. Тр. Ассоциации особо охраняемых природных территорий Центрального Черноземья России. Вып. 2. – Тула, 2001. – С. 57–60.

Сарычев В.С. Современное состояние сурка на территории Липецкой области // Фауна Центрального Черноземья и формирование экологической культуры. Ч.1. – Липецк,1996. – С. 83–85.

Сарычев В.С. Современное состояние байбака европейского Marmota bobac bobac Muller, 1776 в Липецкой области // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области: инф. сб. мат-лов. – Вып. 4. – Воронеж: Научная книга, 2011. – С. 73–131.

Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Недосекина Т.В. и др. Сведения о распространении редких видов грибов, растений и животных Липецкой области // Мате-

риалы регионального совещания «Проблемы ведения Красной книги». – Липецк: ЛГПУ, 2008. – С. 112–121.

Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Ушаков М.В. Новые данные о редких видах наземных позвоночных Липецкой области // Тезисы научно-краеведч. конф., посвященной основателю Липецкого областного краеведческого музея М.П. Трунову. – Липецк, 1995. – С. 173–175.

Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Цуриков М.Н. и др. Сведения о распространении редких видов грибов, растений и животных Липецкой области (по результатам работ 2008 г.) // Редкие виды Липецкой области: инф. сб. мат-лов по состоянию редких видов Липецкой области. – Липецк: ЛГПУ, 2009а. – С. 65–83.

Сарычев В.С., Цуриков М.Н., Недосекин В.Ю., Сарычева Л.А. Сведения о распространении редких видов грибов, растений и животных Липецкой области (по результатам работ 2009 г.) // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области: Инф. сб. мат-лов. – Вып. 2. – Воронеж: Изд.-полиграф. центр ВГУ, 2009 б. – С. 156–166.

Соколов А.С., Лада Г.А. Заяц-беляк *Lepus timidus* Linnaeus, 1758 // Позвоночные Тамбовской области. Кадастр. – Тамбов, 2007. – С. 221–222.

Стрелков П.П. Отряд рукокрылые // Млекопитающие фауны СССР. – М.–Л.; Наука, 1963. – С. 122–218.

Терновский Д.В., Терновская Ю.Г. Экология куницеобразных. – Новосибирск: ВО «Наука», 1994. – 223 с.

Трапезников Д.А. Садовая соня *Eliomys quercinus* (Linnaeus, 1766) // Позвоночные Тамбовской области: кадастр. – Тамбов, 2007. – С. 227–228.

Флинт В.Е., Чугунов Ю.Д., Смирин В.М. Млекопитающие СССР. – М., Изд-во «Мысль», 1970. – С. 131–132.

Фокин И.М. Тушканчики. – Л., 1978. – 184 с.

Шубин И.Г., Абеленцев В.И., Семихатов С.Н. Байбак // Сурки. Распространение и экология. – М., Н., 1978. – С. 10–38.

Шубина Ю.Э., Кочетков С.Н., Самар О.О., Урбанус Я.А. Материалы по распространению редких видов животных Липецкой области, полученных в 2011 году // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области: инф. сб. мат-лов. – Вып. 4. – Воронеж: Научная книга, 2011. – С. 193–200.

Шубина Ю.Э., Кузнецова И.Ю., Урбанус Я.А., Кочетков С.Н. Материалы по распространении редких видов животных Липецкой области, полученные в 2010 году // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области: инф. сб. мат-лов. – Липецк: ЛГПУ, 2010. – С. 87–100.

Шубина Ю.Э., Мельников М.В., Землянухин А.И. и др. Сведения о редких видах биоты Липецкой области // Материалы рабочего совещания по проблемам ведения региональных Красных книг. – Липецк: ЛГПУ, 2004. – С. 177–185.

Шубина Ю.Э., Мельников М.В., Землянухин А.И. и др. Сведения о редких видах биоты Липецкой области // Материалы рабочего совещания по проблемам ведения региональных Красных книг. – Липецк: ЛГПУ, 2004. – С. 177–185.

Шубина Ю.Э., Мельников М.В., Кочетков С.Н. и др. Материалы по распространению редких видов животных Липецкой области, полученных в ходе экспедиционных работ в 2008 году // Редкие виды Липецкой области: инф. сб. матлов по состоянию редких видов Липецкой области. – Липецк: ЛГПУ, 2009а. – С. 193–200.

Шубина Ю.Э., Урбанус Я.А., Кочетков С.Н. и др. Материалы по распространению редких видов животных Липецкой области, полученные в ходе экспедиционных работ в 2009 году // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области: инф. сб. мат-лов. Вып. 2. – Воронеж: Изд.-полиграф. центр ВГУ, 2009б. – С. 160–165.

Сурок-байбак *Marmota bobak* Muller, 1776

Лесная соня *Dryomys nitedula* Pallas, 1778

Лесная мышовка *Sicista betulina* Pallas, 1779

Обыкновенная белка *Sciurus vulgaris* Linnaeus, 1758

Прудовая ночница *Myotis dasycneme* Boie, 1825

Двухцветный кожан *Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

СПИСОК ВИДОВ, ИСКЛЮЧАЕМЫХ ИЗ «КРАСНОЙ КНИГИ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ. ЖИВОТНЫЕ»

Класс Насекомые Insecta

Отряд Богомоловые Mantoptera
Семейство Богомолы Manteidae
Обыкновенный богомол *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758)
Отряд Жесткокрылые Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые Scarabaeidae
Перевязанный восковик *Trichius fasciatus* (Linnaeus, 1758)
Семейство Дровосеки Cerambycidae
Дубовый усач *Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758
Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera
Семейство Муравьи Formicidae
Лесные муравьи рода *Formica* Linnaeus, 1758

Класс Круглоротые Cyclostomata
Отряд Миногообразные - Petromyzoniformes
Семейство Миноговые Petromyzontidae
Ручьевая минога *Lampetra planeri* (Bloch, 1784)

Класс Костные рыбы Osteichthyes

Отряд Карпообразные - Cypriniformes
Семейство Карповые Cyprinidae
Русская быстрянка *Alburnoides bipunctatus rossicus* (Bloch,1782)
Отряд Скорпенообразные - Scorpaeniformes
Семейство Керчаковые, или Рогатковые *Cottidae*
Подкаменщик обыкновенный *Cottus gobio* Linnaeus, 1758

Класс Пресмыкающиеся Reptilia

Отряд Чешуйчатые Squamata
Семейство Гадюковые Viperidae
Обыкновенная гадюка *Vipera berus* (Linnaeus, 1758)

Класс Птицы Aves

Отряд Гусеобразные Anseriformes
Семейство Утиные Anatidae
Черная казарка *Branta bernicla* (Linnaeus, 1758)
Отряд Соколообразные Falconiformes
Семейство Скопиные Pandionidae
Белоголовый сип *Gyps fulvus (*Hablizl, 1783)
Отряд Журавлеобразные Gruiformes
Семейство Дрофиные Otididae
Стрепет *Tetrax tetrax* (Linnaeus, 1758)
Отряд Ржанкообразные Charadriiformes
Семейство Авдотковые Burhinidae
Авдотка *Burhinus oedicnemus* (Linnaeus, 1758)
Семейство Тиркушковые Glareolidae
Степная тиркушка *Glareola nordmanni* J.G. Fischer, 1842
Семейство Зимородковые Alcedinidae
Обыкновенный зимородок *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758)
Отряд Дятлообразные Piciformes
Семейство Дятловые Picidae
Зеленый дятел *Picus viridis* Linnaeus, 1758
Трехпалый дятел *Picoides tridactylus* (Linnaeus, 1758)
Отряд Воробьинообразные Passeriformes
Семейство Синицевые Paridae
Белая лазоревка *Parus cyanus* Pallas, 1770

Класс Млекопитающие Mammalia

Отряд Рукокрылые Chiroptera
Семейство Гладконосые Vespertilionidae
Лесной нетопырь *Pipistrellus nathusii* Keyserling et Blasius, 1839
Отряд Грызуны Rodentia
Семейство Полевки Microtidae
Обыкновенная, степная пеструшка *Lagurus lagurus* Pallas, 1773

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ПЕРЕЧЕНЬ РЕДКИХ И УЯЗВИМЫХ ТАКСОНОВ, НЕ ВКЛЮЧЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ, НО НУЖДАЮЩИХСЯ НА ТЕРРИТОРИИ ОБЛАСТИ В ПОСТОЯННОМ КОНТРОЛЕ И НАБЛЮДЕНИИ

Класс Паукообразные Arachnida

Крымская гнафоза *Gnaphosa taurica* Thorell, 1875
Дубовый крестовик *Aculepeira ceropegia* (Walckenaer, 1802)
Одинокий паук волк *Alopecosa solitaria* (Herman, 1879)
Большой паук волк *Alopecosa taeniopus* (Kulczyn'ski, 1895)
Дольчатая аргиопа *Argiope lobata* (Pallas, 1772)
Черный эрезус *Eresus kollari* Rossi, 1846

Класс Насекомые Insecta

Обыкновенный богомол *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758)
Желтоногий дедка *Stylurus flavipes* (Charpentier, 1825)
Болотная стрекоза *Leucorrhinia pectoralis* Charpentier, 1825
Водяной палочник *Ranatra linearis* Linnaeus, 1758
Лесной скакун *Cicindela sylvatica* Linnaeus, 1758
Жужелица Щеглова *Carabus stscheglowi* Mannerheim, 1827
Лесная жужелица *Carabus nemoralis* Muller, 1764
Карапузик-плоскушка *Hololepta plana* (Sulzer, 1776)
Жук-выхухо льник *Silphopsyllus desmana* Olsufiev, 1923
Волосатый хищник *Emus hirtus* (Linnaeus, 1758)
Восьмиточечный восковик *Gnorimus variabilis* (Linnaeus, 1758)
Перевязанный восковик *Trichius fasciatus* (Linnaeus, 1758)
Златка-медянка *Chalcophora mariana* (Linnaeus, 1758)
Узкотелая златка Николая *Agrilus nicolanus* Obenberger, 1924
Четырехбугорковый крупнокоготник *Macronychus quadrituberculatus* Müller, 1806
Рыжий европейский рагий *Rhagium sycophanta* Schrank, 1781
Усач-краснокрыл Келлера *Purpuricenus kaehleri* Linnaeus, 1758
Усач Аргус *Phytoecia (Musaria)argus* Froehlich, 1793
Ракитниковая желтушка *Colias myrmidone* (Esper, 1777)
Траурница *Nimphalis antiopa* (Linnaeus, 1758)
Крупноглазка *Lopinga achine* (Scopoli, 1763)
Бархатка *Lasiommata maera* (Linnaeus, 1758)
Серебристая голубянка *Lysandra coridon* (Poda, 1761)
Червонец Терсамон *Thersamonia thersamon* (Esper, 1784)
Разноцветная пяденица *Epirranthis diversata*
([Denis et Schiffermüller], 1775)

Пяденица-шелкопряд плодовая *Lycia pomonaria* (Hübner, 1790)
Пушистый кокономряд *Eriogaster lanestris* (Linnaeus, 1758)
Глазчатый бражник *Smerinthus ocellatus* (Linnaeus, 1758)
Буковый вилохвост *Stauropus fagi* (Linnaeus, 1758
Притворная медведица *Hyphoraia aulica* (Linnaeus, 1758)
Медведица Кайя *Arctia caja* (Linnaeus, 1758)
Деревенская медведица *Epicallia villica* (Linnaeus, 1758)
Крестовниковая медведица *Tyria jacobaeae* (Linnaeus, 1758)
Желтая ленточница *Catocala fulminea* Scopoli, 1763
Большая южная совка *Minucia lunaris*
([Denis et Schiffermüller], 1775)
Батазон *Batazonus lacerticida* Pallas, 1771
Самарский аноплий *Anoplius samariensis* Pallas, 1771
Плодовый шмель *Bombus pomorum* Panzer, 1805
Моховый шмель *Bombus muscorum* Fabricius, 1775
Щебневый шмель *Bombus ruderatus* Fabricius, 1775
Черепитчатый шмель *Bombus serrisguama* F.Morawitz, 1888

Класс Костные рыбы Osteichthyes

Синец *Abramis ballerus* (Linnaeus, 1758)
Золотой карась *Carassius carassius* (Linnaeus, 1758)
Елец Данилевского *Leuciscus danilewskii* (Kessler, 1877)
Чехонь *Pelecus cultratus* (Linnaeus, 1758)
Обыкновенный сом *Silurus glanis* Linnaeus, 1758
Налим *Lota lota* (Linnaeus, 1758)
Донской ёрш *Gymnocephalus acerina* (Gueldenstaedt, 1774)
Обыкновенный жерех *Aspius aspius* (Linnaeus, 1758)
Русская быстрянка *Alburnoides bipunctatus rossicus* (Bloch,1782)
Сазан *Cyprinus carpio* Linnaeus, 1759
Обыкновенный судак *Stizostedion lucioperca* (Linnaeus, 1758)
Обыкновенный подкаменщик *Cottus gobio* Linnaeus, 1758

Класс Земноводные Amphibia

Обыкновенный тритон *Triturus vulgaris* (Linnaeus, 1758)
Зелёная жаба *Bufo viridis* Laurenti, 1768
Прудовая лягушка *Rana lessonae* Camerano, 1882

Класс Пресмыкающиеся Reptilia

Обыкновенная гадюка *Vipera berus* Linnaeus, 1758

Класс Птицы Aves

Серый гусь *Anser anser* (Linnaeus, 1758)
Гуменник *Anser fabalis* (Latham, 1787)
Шилохвостость *Anas acuta* Linnaeus, 1758
Широконоска *Anas clypeata* Linnaeus, 1758
Погоныш *Porzana porzana* (Linnaeus, 1766
Травник *Tringa totanus* (Linnaeus, 1758)
Степная тиркушка *Glareola nordmanni* J.G. Fischer, 1842
Чернозобик *Calidris alpina* (Linnaeus, 1758)
Черноголовый хохотун *Larus ichthyaetus* Pallas, 1773
Чеграва *Hydroprogne caspia* (Pallas, 1770)
Обыкновенный зимородок *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758)
Малая мухоловка *Ficedula parva* (Bechstein, 1792)
Зеленый дятел *Picus viridis* Linnaeus, 1758
Луговой конек *Anthus pratensis* (Linnaeus, 1758)
Ястребиная славка *Sylvia nisoria* (Bechstein, 1803)
Зеленая пеночка *Phylloscopus trochiloides* (Sundevall,1837)
Деряба *Turdus viscivorus* Linnaeus, 1758
Длиннохвостая синица *Aegithalos caudatus* (Linnaeus, 1758)

Класс Млекопитающие Mammalia

Все виды отряда рукокрылых *Chiroptera*, не включенные в Красную книгу Липецкой области.
Крапчатый суслик *Citellus suslicus* Güldenstädt, 1770
Обыкновенный слепыш *Spalax microphtalmus* Güldenstädt, 1770
Черная крыса *Rattus rattus* Linnaeus, 1758
Мышь-малютка *Micromys minutus* (Pallas, 1771)
Волк *Canis lupus* Linnaeus, 1758
Горностай *Mustela erminia* Linnaeus, 1758

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ

Авдотка 471
Аист белый 233, 252
Аист черный 235, 254
Андрена широкогубая 10, 70
Аноплий самарский 473
Аполлон 19, 146
Аргиопа дольчатая 472
Балобан 233, 304
Бархатка 472
Батазон 473
Белка обыкновенная 420, 426, 468
Белоглазка 179, 184
Беркут 235, 296
Богомол обыкновенный 472
Болотная стрекоза 472
Бражник вьюнковый 11, 116
Бражник глазчатый 473
Бражник сиреневый 10, 108
Бражник средний винный 11, 114
Бронзовка гладкая 9, 44
Бронзовка мраморная 10, 42
Быстрянка русская 470, 473
Веретеница ломкая 215, 218, 230
Веретенник большой 234, 332
Вечерница малая 420, 450
Вилохвост буковый 473
Волк 474
Волчок (малая выпь) 232, 246, 418
Восковик восьмиточечный 472
Восковик перевязанный 470, 472
Выдра речная 421, 458
Выпь большая 234, 244
Вырезуб 179, 186, 201
Выхухоль русская 420, 422
Гагара чернозобая 235, 236
Гадюка обыкновенная 470, 473
Галатея 11, 154
Гнафоза крымская 472
Голубянка алькон 10, 166
Голубянка аргирогномон 11, 160
Голубянка красивая 11, 164
Голубянка мелеагр 10, 162
Голубянка серебристая 473
Гольян обыкновенный 179, 190, 202
Горихвостка 24, 233, 386
Горлица 234, 344
Горностай 474
Гуменник 474
Дедка желтоногий 472
Деряба 474
Дозорщик-император 9, 18
Долгоножка черная 11, 98
Долгоносик асфальтовый 9, 58
Дровосек-кожевник 10, 48
Дрофа 233, 316
Дубровник 233, 402
Дупель 233, 328
Дыбка степная 9, 22
Дятел белоспинный 235, 368
Дятел зеленый 471, 473
Дятел седой 234, 374
Дятел средний пёстрый 234, 370
Дятел трёхпалый 471
Ежемуха большая 11, 102
Елец Данилевского 473
Ёрш донской 473
Жаба зелёная 473
Жаба обыкновенная 203, 206, 214
Жаворонок лесной 233, 376
Жаворонок малый 233, 378
Желна 235, 372
Желтушка золотистая 10, 152
Желтушка ракитниковая 472
Жерех обыкновенный 473
Жужелица венгерская 9, 34
Жужелица золотистоямчатая 10, 32
Жужелица лесная 472
Жужелица фиолетовая 10, 30
Жужелица Щеглова 472
Жук-выхухольник 472
Жук-носорог 10, 40
Жук-олень 36, 175

Журавль серый 234, 310
Заяц-беляк 420, 424
Зимородок обыкновенный 471, 474
Златка Николая узкотелая 472
Златка-медянка 472
Змееяд 233, 284
Казарка краснозобая 235, 262
Каменка-плясунья 233, 384
Карапузик-плоскушка 472
Карась золотой 473
Клинтух 235, 342
Кобчик 233, 302
Кожан двухцветный 420, 452, 469
Козодой 234, 362
Коконопряд падуболистный 11, 120
Коконопряд пушистый 473
Конек луговой 474
Короед живокостный 9, 62
Королёк желтоголовый 234, 390
Коромысло большое 10, 14
Коромысло зеленое 10, 16
Крапивник 234, 380, 419
Красотел пахучий 28, 175
Красотел степной 10, 26
Красотка-девушка 10, 12
Крачка белощекая 234, 340
Крачка малая 233, 338
Крачка речная 234, 336
Крестовик дубовый 472
Кроншнеп большой 233, 330
Крупноглазка 472
Крупнокоготник четырехбугорковый 472
Кулик-сорока 233, 318
Курганник 233, 282
Лазоревка белая 471
Лебедь-кликун 234, 258
Лебедь-шипун 233, 256, 416
Ленточник тополевый 11, 158
Ленточница голубая 11, 136
Ленточница желтая 473
Ленточница краснобрюхая 10, 138
Ленточница малиновая 11, 134
Ленточница розовая 10, 140
Листоед Роди 9, 54, 176
Листоед тундровый 9, 56
Лунь полевой 234, 280
Лунь степной 233, 278
Лягушка прудовая 473
Лягушка травяная 203, 208, 213
Мегахила округлая 10, 82
Мегахила шмелевидная 10, 80
Медведица Геба 11, 128
Медведица Гера 11, 132
Медведица деревенская 473
Медведица Кайя 473
Медведица крестовниковая 473
Медведица притворная 473
Медведица черная 11, 126
Медведица-госпожа 11, 130
Медянка обыкновенная 215, 222, 232
Мелиттурга булавоусая 9, 74
Мертвая голова 11, 106
Минога ручьевая 470
Минога украинская 179, 180
Мнемозина 10, 148
Мородунка 234, 326
Московка 234, 394
Моховый шмель 473
Муравьи лесные 470
Мухоловка малая 474
Мышовка лесная 420, 434, 467
Мышовка степная 420, 436
Мышь-малютка 474
Налим 473
Нарывник Шеффера 9, 46
Неполнокрыл большой 10, 50, 176
Нетопырь лесной 471
Неясыть длиннохвостая 233, 354
Неясыть серая 234, 352
Норка европейская 420, 454
Ночница Брандта 420, 446
Ночница Наттерера 420, 444
Ночница прудовая 420, 448, 469
Нырок белоглазый 233, 272
Нырок красноносый 234, 270
Огарь 235, 264, 417

Омиас бородавчатый 10, 60
Орёл степной 235, 292
Орёл-карлик 234, 286
Орёл-могильник 233, 294
Орлан-белохвост 233, 298
Осоед 234, 276, 418
Павлиноглазка рыжая 11, 104
Палочник водяной 472
Панургин белокрылый 10, 72
Парнопес крупный 9, 68
Пастушок 235, 312, 416
Паук волк 472
Пеганка 234, 266
Пеночка зеленая 474
Пескарь белоперый 179, 194
Пеструшка обыкновенная, 471
Пискулька 235, 260
Плавунец широкий 9, 24
Плодовый шмель 473
Поганка красношейная 235, 240
Поганка малая 235, 238
Поганка серощёкая 235, 242
Погоныш малый 234, 314, 417
Подалирий 19, 144
Подкаменщик обыкновенный 470, 473
Подорлик большой 233, 290
Подорлик малый 235, 288
Подуст волжский 179, 188
Поликсена 10, 150, 178
Поручейник 234, 324
Прозерпина 11, 118
Просянка 234, 400
Пустельга 234, 300
Пчела-плотник широкоголовая 10, 84, 177
Пяденица плодовая 473
Рагий рыжий 472
Разноцветная пяденица 473
Рогохвост большой 11, 96
Рофитоидес серый 10, 76
Рукокрылые 474
Рыбец 179, 192
Сазан 473
Сапсан 235, 306
Сверчок обыкновенный 234, 388
Серый гусь 474
Сизоворонка 233, 364
Синец 473
Синица длиннохвостая 474
Синица усатая 234, 392
Сип белоголовый 471
Скакун лесной 472
Сколия-гигант 10, 66, 178
Сколия мохнатая 9, 64
Скопа 233, 274
Славка ястребиная 474
Слепыш обыкновенный 474
Сова болотная 234, 350
Совка большая 473
Совка шпорниковая 11, 142
Сом обыкновенный 473
Соня лесная 420, 432, 467
Соня садовая 420, 430
Сорокопут серый 233, 398
Сорокопут чернолобый 234, 396
Сплюшка 233, 346
Стерлядь 179, 182
Стрекоза перевязанная 10, 20
Стрепет 471
Суворовка 11, 156
Судак обыкновенный 473
Сурок-байбак 420, 428, 466
Суслик крапчатый 474
Сыч домовый 234, 356
Сыч мохноногий 235, 358
Сычик воробьиный 235, 360
Тетерев 233, 308
Тиркушка степная 471, 474
Травник 474
Траурница 472
Тритон гребенчатый 203, 204, 213
Тритон обыкновенный 473
Тушканчик большой 420, 438
Удод 235, 366
Уж водяной 215, 224
Усач Аргус 472
Усач дубовый 470

Усач мускусный 10, 52
Усач Келлера 472
Утка серая 234, 268
Филин 233, 348
Хейлозия Кузнецовой 19, 100
Хищник волосатый 472
Ходулочник 234, 322
Хомяк обыкновенный 420, 442
Хомячок серый 420, 440
Хорь степной 420, 456
Хохотун черноголовый 474
Хрущ мраморный 10, 38, 174
Цапля большая 233, 248
Цапля рыжая 233, 250
Чайка малая 234, 334
Чеграва 474
Чекан черноголовый западный 234, 382, 419
Червонец Терсамон 473
Черепаха болотная 215, 216, 230
Черепитчатый шмель 473
Черная крыса 474
Черноголовый хохотун 474
Чернозобик 474
Чехонь 473
Шелкопряд березовый 11, 124
Шелкопряд салатный 11, 122
Шемая черноморская 179, 196
Шерстобит длиннорукавый 10, 78
Шилоклювка 235, 320
Шилохвостость 474
Широконоска 474
Шмелевидка скабиозовая 11, 110
Шмель армянский 10, 94
Шмель глинистый 10, 88
Шмель изменчивый 10, 86
Шмель пятнистоспинный 10, 90
Шмель степной 10, 92, 177
Шмель щебневый 473
Эрезус черный 472
Языкан обыкновенный 11,112
Ящерица живородящая 215, 220, 232

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ

Abramis ballerus 473
Abramis sapa 179, 184
Acherontia atropos 11, 106
Acipenser ruthenus 179, 182
Aculepeira ceropegia 472
Aegithalos caudatus 474
Aegolius funereus 235, 358
Aeschna grandis 10, 14
Aeschna viridis 10, 16
Aglia tau 11, 104
Agrilus nicolanus 472
Agrius convolvuli 11, 116
Alburnoides bipunctatus rossicus 470, 473
Alburnus mento 179, 196
Alcedo atthis 471
Alcedo atthis 474
Allactaga major 420, 438
Alopecosa solitaria 472
Alopecosa taeniopus 472
Anas acuta 474
Anas clypeata 474
Anas strepera 234, 268
Anax imperator 9, 18
Andrena labialis 10, 70
Anguis fragilis 215, 218, 231
Anoplius samariensis 473
Anser anser 474
Anser erythropus 234, 260
Anthidium manicatum 10, 78
Anser fabalis 474
Anthus pratensis 474
Aquila chrysaetos 235, 296
Aquila clanga 233, 290
Aquila heliaca 233, 294
Aquila nipalensis 235, 292
Aquila pomarina 235, 288
Arctia caja 473
Ardea purpurea 234, 250
Argiope lobata 472
Aromia moschata 10, 52
Asia flammeus 234, 350
Aspius aspius 473
Athene noctua 234, 356
Aythya nyroca 233, 272
Batazonus lacerticida 473
Bombus argillaceus 10, 88
Bombus armeniacus 10, 94
Bombus fragrans 10, 92, 177
Bombus maculidorsis 10, 90
Bombus muscorum 473
Bombus pomorum 473
Bombus proteus 10, 86
Bombus ruderatus 473
Bombus serrisguama 473
Botaurus stellaris 234, 244
Branta ruficollis 235, 262
Bubo bubo 233, 348
Bufo bufo 203, 206, 214
Bufo viridis 473
Burhinus oedicnemus 471
Buteo rufinus 233, 282
Calandrella brachydactyla 234, 378
Calidris alpina 474
Callimorpha dominula 11, 130
Callimorpha quadripunctaria 11, 132
Calopteryx virgo 10, 12
Calosoma denticolle 10, 26
Calosoma sycophanta 9, 28, 175
Canis lupus 474
Caprimulgus europaeus 234, 362
Carabus clathratus 10, 32
Carabus hungaricus 9, 34
Carabus nemoralis 472
Carabus stscheglowi 472
Carabus violaceus 10, 30
Carassius carassius 473
Casmerodius albus 234, 248
Catocala electa 10, 140
Catocala fraxini 11, 136
Catocala fulminea 473
Catocala pacta 10, 138
Catocala sponsa 11, 134
Cerambyx cerdo 470
Cerocoma schaefferi 9, 46
Chalcophora mariana 472
Cheilosia kuznetzovae 9, 100
Chlidonias hybrida 234, 340
Chiroptera 492

Chondrostoma variabile 179, 188
Chrysolina roddi 9, 54, 176
Chrysolina tundralis 9, 56
Cicindela sylvatica 472
Ciconia ciconia 234, 252
Ciconia nigra 233, 254
Circaetus gallicus 233, 284
Circus cyaneus 234, 280
Circus macrourus 233, 278
Citellus suslicus 474
Colias chrysotheme 10, 152
Colias myrmidone 472
Columba oenas 235, 342
Coracias garrulus 233, 364
Coronella austriaca 215, 222, 232
Cottus gobio 470, 473
Cricetulus migratorius 420, 440
Cricetus cricetus 420, 442
Cygnus cygnus 234, 258
Cygnus olor 234, 256, 416
Cyprinus carpio 473
Dielephila elpenor 11, 114
Dendrocopos leucotos 235, 368
Dendrocopos medius 234, 370
Desmana moschata 420, 422
Driopa mnemosyne 10, 148
Dryocopus martius 235, 372
Dryomys nitedula 420, 432, 467
Dytiscus latissimus 9, 24
Eliomys quercinus 420, 430
Emus hirtus 472
Emys orbicularis 215, 216, 231
Endromis versicolora 11, 124
Epatolmis caesarea 11, 126
Epicallia villica 473
Epirranthis diversata 472
Eresus kollari 472
Eriogaster lanestris 473
Eucharia festiva 11, 128
Eudontomyzon mariae 179, 180, 202
Falco cherrug 233, 304
Falco peregrinus 235, 306
Falco tinnunculus 234, 300
Falco vespertinus 233, 302
Ficedula parva 386
Formica 470
Gallinago media 233, 328
Gavia arctica 34, 236
Glareola nordmanni 471, 474
Glaucidium passerinum 235, 360
Gnaphosa taurica 472
Gnorimus variabilis 472
Gobio albipennatus 180, 194
Grus grus 234, 310
Gymnocephalus acerina 473
Gyps fulvus 471
Haematopus ostralegus 233, 318
Haliaeetus albicilla 233, 298
Hemaris tityus 10, 110
Hieraaetus pennatus 234, 286
Himantopus himantopus 234, 322
Hololepta plana 472
Hydroprogne caspia 474
Hyphoraia aulica 473
Iphiclides podalirius 9, 144
Ixobrychus minutus 234, 246, 418
Lagurus lagurus 471
Lampetra planeri 470
Lanius excubitor 233, 398
Lanius minor 234, 396
Larus ichthyaetus 474
Larus minutus 234, 334
Lasiommata maera 472
Lemonia dumi 11, 122
Lepus timidus 420, 424
Leuciscus danilewskii 473
Leucorrhinia pectoralis 472
Limenitis populi 11, 158
Limoza limoza 234, 332
Locustella naevia 235, 388
Lopinga achine 472
Lota lota 473
Lucanus cervus 9, 36, 175
Lullula arborea 234, 376
Lutra lutra 421, 458
Lycia pomonaria 473
Lyrurus tetrix 233, 308
Lysandra coridon 473
Macroglossum stellatarum 11, 112
Macronychus quadrituberculatus 472
Mantis religiosa 472
Marmota bobak 420, 428, 466

Megachile bombicina 10, 80
Megachile rotundata 10, 82
Megascolia maculata 10, 67
Melanargia galathea 11, 154
Melanargia russiae 11, 156
Melitturga clavicornis 10, 74
Micromys minutus 474
Miliaria calandra 234, 400
Minucia lunaris 473
Mustela erminia 474
Mustela eversmanni 420, 456
Mustela lutreola 420, 454
Myotis brandtii 420, 446
Myotis dasycneme 420, 448, 469
Myotis nattereri 420, 444
Natrix tessellata 215, 224
Necydalis major 10, 50, 176
Netocia aeruginosa 9, 44
Netta rufina 234, 270
Nimphalis antiopa 472
Numenius arquata 233, 330
Nyctalus leisleri 420, 450
Ocyris aureolus 233, 402
Oenanthe isabellina 233, 384
Omias verruca 10, 60
Orictes nasicornis 10, 40
Otiorrhynchus asphaltinus 9, 58
Otis tarda 233, 316
Otus scops 233, 346
Pandion haliaetus 233, 274
Panurginus lactipennis 10, 72
Panurus biarmicus 234, 392
Parnassius apollo 9, 146
Parnassius mnemosyne 10, 148
Parnopes grandior 9, 68
Parus ater 234, 394
Parus cyanus 471
Pelecus cultratus 473
Perifanes delphinii 11, 142
Pernis apivorus 234, 276, 418
Phengaris alcon 10, 166
Phoenicurus phoenicurus 234, 386
Phoxinus phoxinus 179, 191, 202
Phyllodesma ilicifolia 11, 120
Phylloscopus trochiloides 474
Phytoecia (Musaria)argus 472
Picoides tridactylus 471
Picus canus 234, 374
Picus viridis 471, 474
Pipistrellus nathusii 471
Plebeius argyrognomon 11, 160
Podiceps auritus 235, 240
Podiceps grisegena 235, 242
Polyommatus bellargus 11, 164
Polyommatus daphnis 10, 162
Polyphylla fullo 10, 38, 174
Porzana parva 234, 314, 417
Porzana porzana 474
Prionus coriarius 11, 48
Proserpinus proserpina 11, 118
Protaetia aeruginosa 9, 44
Protaetia lugubris 11, 42
Protaetia marmorata 9, 42
Purpuricenus kaehleri 472
Rallus aquaticus 235, 312, 416
Rana lessonae 473
Rana temporaria 203, 208, 213
Ranatra linearis 472
Rattus rattus 474
Recurvirostra avosetta 235, 320
Regulus regulus 234, 390
Rhagium sycophanta 472
Romanogobio albipinnatus 179, 194
Rophitoides canus 10, 76
Rutilus frisii frisii 179, 186
Saga pedo 9, 22, 174
Saxicola rubicola 234, 382, 419
Sciurus vulgaris 421, 426, 468
Scolia hirta 9, 64
Scolia maculata 10, 66, 178
Sicista betulina 420, 434, 467
Sicista subtilis 420, 436
Silphopsyllus desmana 472
Silurus glanis 473
Smerinthus ocellatus 473
Spalax microphtalmus 474
Sphinx ligustri 10, 108
Stauropus fagi 473
Sterna albifrons 233, 338
Sterna hirundo 234, 336
Stizostedion lucioperca 473
Streptopelia turtur 234, 344

Strix aluco 234, 352
Strix uralensis 233, 354
Stylurus flavipes 472
Sylvia nisoria 474
Sympetrum pedemontanum 10, 20
Tachina grossa 11, 102
Tachybaptus ruficollis 235, 238
Tadorna ferruginea 235, 264, 417
Tadorna tadorna 234, 266, 416
Taniptera atrata 11, 98
Tetrax tetrax 471
Thamnurgus rossicus 9, 62
Thersamonia thersamon 473
Trichius fasciatus 470, 474
Tringa stagnatilis 234, 324
Tringa totanus 474
Triturus cristatus 203, 204, 213
Triturus vulgaris 473
Troglodytes troglodytes 234, 380, 419
Turdus viscivorus 474
Tyria jacobaeae 473
Upupa epops 235, 366
Urocerus gigas 11, 96
Vespertilio murinus 420, 452, 469
Vimba vimba vimba 180,192
Vipera berus 470, 474
Xenus cinereus 234, 326
Xylocopa valga 10, 84, 177
Zerynthia polyxena 10, 150, 178
Zootoca vivipara 215, 220, 232

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие 4

Правовые акты, регламентирующие использование и охрану редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира на территории Липецкой области 8

Раздел 1. Насекомые 9

Раздел 2. Круглоротые и рыбы 179

Раздел 3. Земноводные 203

Раздел 4. Пресмыкающиеся 215

Раздел 5. Птицы 233

Раздел 6. Млекопитающие 420

Приложение 1. Список видов, исключаемых из «Красной книги Липецкой области. Животные» 470

Приложение 2. Перечень редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Липецкой области, но нуждающихся на территории области в постоянном контроле и наблюдении 472

Алфавитный указатель русских названий животных 475

Алфавитный указатель латинских названий животных 479

КРАСНАЯ КНИГА ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Том 2

Животные

Подписано в печать 01.12.2014 г.
Формат 70х100/16. Объём 30,3 п.л.
Бумага мелованная, 115 г/м^3. Печать офсетная.
Тираж 570 экз. Заказ № 1870.

Отпечатано в ООО «Веда социум».
398055, г. Липецк, ул. Московская, 83.
Тел. (4742) 519-125.